





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.  
CFMAGL 1.7.297/a





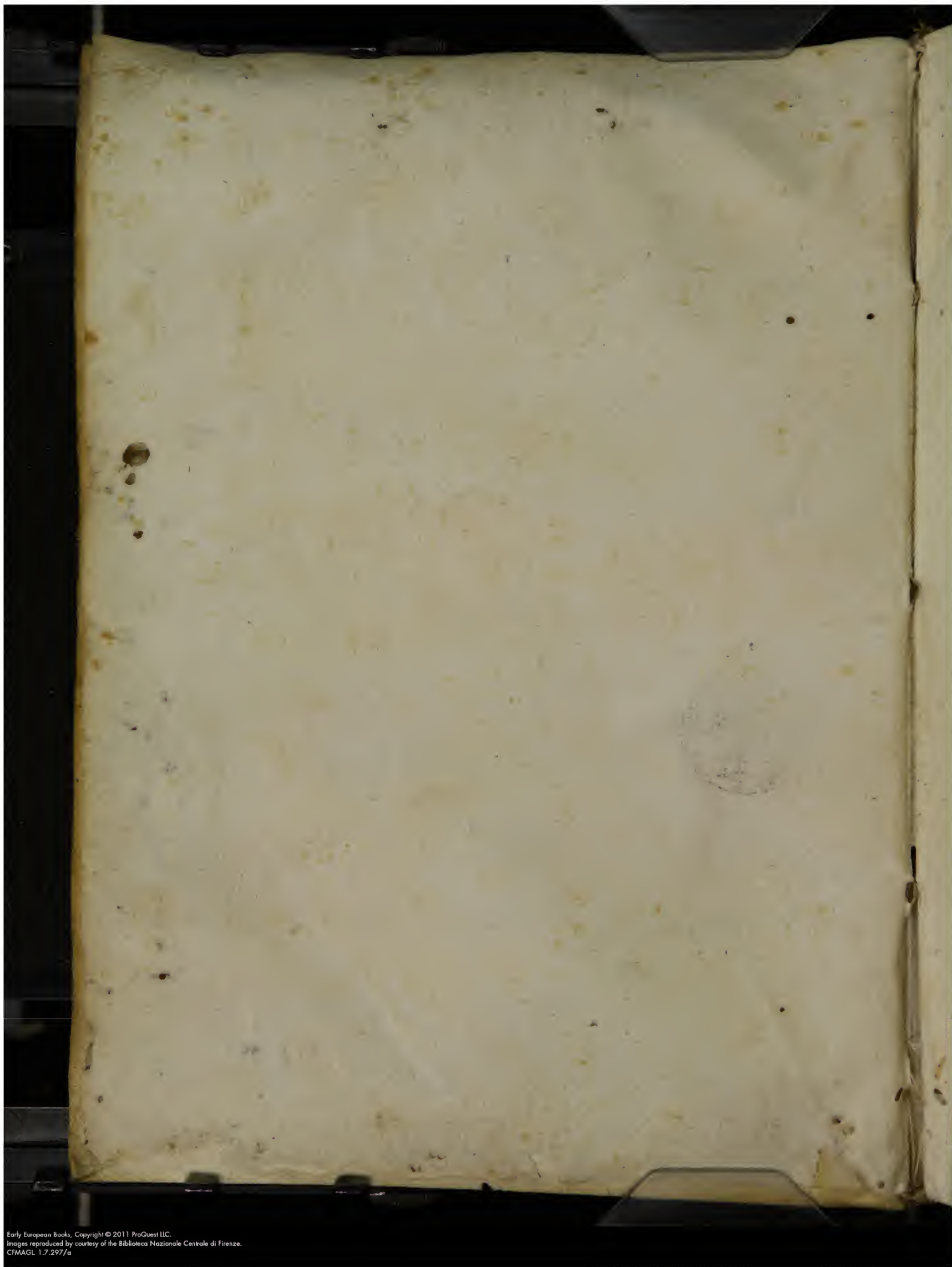
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.  
CFMAGL. 1.7.297/a

1. 7. 297

IM.7

XV  
MER-C





# DE MORBIS PVERORVM

TRACTATVS LOCVPLETISSIMI

Variâq; doctrina referti, non solum Medicis, verum-  
etiam Philosophis magnopere vtilis;

*Ex ore Excellentissimi Hieronymi Mercurialis Foroliuiensis  
Medici clarissimi, diligenter excepti, atque  
in Libros tres digesti:*

Opera Iohannis Chrosczyoioskij.

CVM LICENTIA, ET PRIVILEGIO.



V E N E T I I S.  
Apud Paulum Meietum Bibliopolam Patauinum.  
M D LXXXVIII.



# DE MORBIS

PALESTINAE

TRACTATUS

DE MORBIS PALESTINAE

TRACTATUS

DE MORBIS PALESTINAE

TRACTATUS

DE MORBIS PALESTINAE

TRACTATUS

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE

DE MORBIS PALESTINAE



AMPLISSIMO  
SENATUI  
POSNANIENSI



*QUOTIES* mihi vestrorum in me  
beneficiorum redit memoria, Sena-  
tus Amplissime, redit autem per-  
sape, ut par est, toties non possum  
non maximè animo excitari, &  
cogitare rationes, quibus me eo-  
rum memorem esse comprobem; si namque sua quidq;  
magnitudine metiendum est, atque in beneficijs aduer-  
tendum, quo tempore aut loco, & à quo, aut quibus de  
causis collocantur, ego, eo ampliora accepi, quod à vo-  
bis Senatu gravissimo, nihil inter ea simile promeritus,  
diversis temporibus, opportune admodum, multa &  
magna accepi. Neque enim ulla utilitatis spe ducti,  
quidpiam in me collocauistis, neque aliqua de me opi-  
nio ad bene mihi faciendum excitare vos potuit, quod  
à tenuitate mea sperari nihil queat, sed vestra tantum  
in bonas artes concitata propensio, & quidam erga me  
amor, veluti fontes extitere, è quibus vestra in me be-  
nefacta manarunt. Itaque quo maiora sunt hæc omnia  
pluribus ornata conditionibus, eo magis contendam &  
enitar opus est, ut gratum me vel aliqua saltem ex par-  
te cognoscatis. Non ergo diutius differendam putavi da



ta nunc mihi uobis gratificandi occasiuncula, quin ali-  
quod memoris erga uos animi argumentum darem.  
Clarissimus Præceptor meus Hieronymus Mercuria-  
lis, vir inter eos, qui de arte medica nostra hac tempe-  
state bene sunt promeriti, facile princeps, cum multis  
hinc inde præclarissimorum virorum literis sollicitare-  
tur, ut copiam suarum de puerorum morbis disputa-  
tionum faceret, quod scilicet illæ essent eiusmodi (ut  
tanti viri sunt omnia) quæ multo in medicina usus esse  
possent, plurima continentes ex varijs grauissimorum  
veterum monumentis eruta, & maximo cum iudicio  
simul comportata, iustis amicorum petitionibus cu-  
piens satisfacere, cum tot exempla manu scribi non  
possent, quot petebantur, tandem secum ipse statuit,  
pro communi omnium utilitate eas typis imprimendas  
dare. At quoniam nullum earum exemplar domi suæ  
habebat, quæ tantum apud aliquos eius auditores ex  
ore ipsius, cum olim publicè illas habuisset exceptæ repe-  
riantur, sciens me quoque fideliter descriptas habere,  
mihi id iniunxit negotij, meliorem in formam eas redi-  
gerem, reuiderem, & typis aptas facerem. Etsi vero  
iam in procinctu ad iter eram, quod me optimus pater  
meus ad se reuocaret, lubens tamen eius voluntati ob-  
temperavi, & opus totum quæ maxima potui diligen-  
tia sæpius iterata lectione, à mendis omnibus, quæ pas-  
sim in celeri scriptione facillè occurrunt, per purgavi, su-  
prema etiam ipsius Auctoris manu adhibita. Perfe-  
cto ergo sic operi, atque in lucem exeunti, nomen ve-  
strum

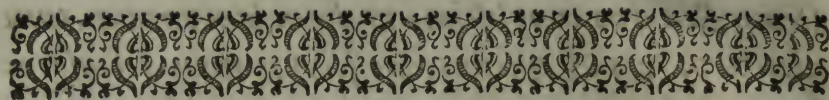
Strum Senatus amplissime praefigendum putavi, tum  
idcirco ut vos, ( qui antehac semper mihi defensores  
fuiſtis ) hac quoque in parte laboris mei protectores  
habeam, tum etiam ut dum optatiſſimus Liber iſte, va-  
rias in regiones feretur, veſtra in honeſtas Artes mu-  
nificentie, & mei in vos grati animi luculentiffimum  
per loca omnia ſimul euulget teſtimonium. Neque ta-  
men inconuenit, tractationem De morbis puerorum,  
Senatui dicari: ſi enim mores animi corporis tempera-  
menta ſequuntur, & à teneris, vitia & virtutes imbi-  
bi queunt, atq; ex puerorum iactura aliqua Rebus pu-  
detrimenta ingruunt, fortaſſe ad vos quoque pertinue-  
rit, in veſtra quam ſuſtinetis Repub. providere, ut ne  
ulla circa pueros fiant errata. Suſcipite ergo lata fron-  
te expectatiſſimi huius libri tutelam, & Auctorem vi-  
rum ſpectatiſſimum amplexemini, & bene valete.  
Dat. pridie kal. Maij M. D. LXXXIII.

*Amplitudini veſtra*

*maxime addictus*

*Ioannes Groſceſius P. et M. D.*

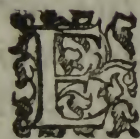




IN OPVS

DE MORBIS PVERORVM  
EPIGRAMMATION

FRANCISCI HVNNIADINI TRANSILVANI.



CQVA poli regio trifidi quis angulus  
orbis

Quodve latus terræ laudum est immu-  
ne tuarum.

Mercurij facunde nepos. Iam gloria testes  
Deserit occasus, alioq; renascitur orbe  
Te Rhodani, Rheniq; cohors te Sarmatis Arctos  
Te Scythæ, te Mysus, Daciq; Getaq; loquuntur,  
Certatimq; tuum præscribere pagina nomen  
Ardet, & genij monimenta propagat in æuum  
Fœlix sorte tua, & gratis tam diues alumnis  
En operum series tota circumsonat Arcto.  
Te Procerum cœtus omnis, te purpura, & omnis  
Bibliotheca petit. Vultu tibi fauit amico  
Bellipotens populi pastor tibi panditur omnis

Regia

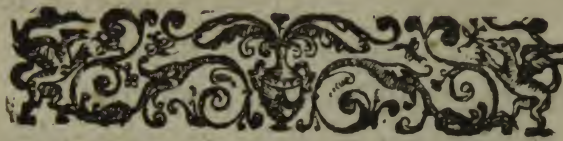
Regia. Seu natis, seu tu nascentibus aliam  
Addis opem, te nascentes natiq; salutem  
Rite vocant, te ætas omnis, te sexus vterque  
Conditioq; colit, puer hinc iuuenisq; medelam  
Grādæuus quo viuatur habet, quo germinet infans.  
Tu regum sceptris aulisq; infesta venena  
Arte fugans mensis innoxia pocula misces,  
Abstinent trepidæ mortes, inuitaq; Clotho,  
Fila trahit, Lachesisq; dolet sua pensa reuolui,  
Sponte sua sæuæ priuigna venena nouercæ  
Ebibit, impunè inuisos non vlla clientes  
Fraus perimit, pascuntq; suos aconita colonos:  
O hominum vitæ, ò communi nate saluti.  
Non sic clara suum iactauit Pisa Tonantem,  
Illustresve suo Rhodos aurea sole colossos,  
Talis Apollinea prostratus gymnade Python  
Pœna renascentum exutus, vitæque, soloque.  
Matris onus pulsauit humum, sic Herculis Hydra  
Hydra feræ Iunonis honos, face, cuspide, claua,  
Concidit, & matrem maculauit sanguine Lernam.  
Ergo beata viris Posthania sancta Senatu  
Excipe Phœbei tam nobile munus alumni,  
Te geminæ decorant clauæ insignia clara,  
Panditur ijs via virtutum, nunc tertia clauis  
Qua vitæ referatur iter, quæ seclæ recludit,  
Accessit. Gaudete patres quæis dulcia curæ  
Pignora, vos opus hoc pueri crescente iuuenta

Nocturna



Nocturna versate manu, versate diurna,  
Vestra salus agitur, primæuo in limine vitæ,  
Hinc senium, hinc sericanos sperate nepotes:

Patauij.





# INDEX RERVM

## MAGIS MEMORABILIVM.

<b>A</b>	<b>CETUM</b> nervis obest	fol 46. a
	<b>Actio</b> num corporis quam prius & que posterius in macie offendantur	18. b
	<b>Actio</b> nes naturales beneficio nativi caloris fiunt	ibid.
	<b>Actio</b> num cerebri animalium tria genera	48. a
	<b>Actio</b> cerebri motrix tribus modis vitatur	ibid.
	<b>Actio</b> animalis dupliciter laeditur	48. b
	<b>Actio</b> nes naturales lesa partis lesionem praesupponunt	ibid.
	<b>Adstringentia</b> alium	23. a
	<b>Adolescentes</b> ebrii cur magis meiant quam senes	80. a
	<b>Aetatum</b> variatio	1. b
	<b>Aetas</b> puerilis 14. annorum termino finitur	ibid.
	<b>Aegyptus</b> plena Medicis	ibid.
	<b>Aegyptii</b> puerorum Medicis caruere	ibid.
	<b>Aetas</b> puerilis nervos maxime infirmos habet	46. a
	<b>Aes</b> constringit & glutinat	15. a
	<b>Aer</b> vel substantialiter corrumpitur, vel vitio aquarum, halitus terrae, & cadaverum	5. b
	<b>Aer</b> calidus maciei obest	24. a
	<b>Aethiopes</b> natura sunt graciles	17. b
	<b>Affectus</b> idem praeter naturam morbus esse potest & symptoma	18. a
	<b>Affectus</b> a causis externis producti facilius curantur	81. a
	<b>Affectus</b> animi lac nutrimentum corrumpunt	22. b
	<b>Albertus Magnus</b> falsi crimine notatus	3. b
	<b>Alexandri Petronij</b> de variolarum origine opinio refutatur	8. a. & 8. b
	<b>Altumari</b> oscitantia	70. a
	<b>Alimentum</b> a natura secundum temperaturae dignitatem animalibus traditur	8. a
	<b>Alimentum</b> putre non potest fœtui in utero esse familiare	ibid.
	<b>Alui</b> fluxus in variolis perniciosus est	14. a
	<b>Alui</b> solutio maciei inimica est	22. b
	<b>Alui</b> in pueris quae causa adstringunt	86. a. & 86. b
	<b>Alui</b> magis hieme quam aestate adstringuntur	ibid.
	<b>Alui</b> fluidam habentes morbis acutis non corripuntur	ibid.
	<b>Alui</b> , fluida in iuvene, adstricta in sene melior est.	ibid.
	†† alui	

# INDEX

<i>Alui adstrictæ signa</i>	87.a
<i>Alui adstrictionis curatio</i>	ibid. & 87.b
<i>Alui fluxus à quibus causis excitetur in pueris</i>	88.a
<i>Alui fluxus absque febre si intra septimum diem finiatur salutaris est</i>	88.b
<i>Alui puerorum fluxus curatio</i>	ibid. & 89.a
<i>Allium appensum collo puerorum effascinationes arceat</i>	23.b
<i>Amara cui maxime noceant infantibus</i>	14.a
<i>Alui adstrictio spasmus in pueris excitare solet</i>	53.b
<i>Alysi ad finiendum singultum efficacia</i>	78.b
<i>Anima pueri nihil differt ab anima belluæ</i>	48.a
<i>Animi affectus balbutiem inducunt</i>	60.b
<i>Animalia luti pectoris ad uomitum propensiora sunt</i>	79.a
<i>Animal tactu animal est</i>	17.b
<i>Animi vitium corrumpit spiritus</i>	20.b
<i>Animalia cuncta excepto homine perfectis ossibus in lucem prodeunt</i>	16.b
<i>Animalia cornigera carent altero ordine dentium</i>	35.b
<i>Apollonius corpora emaciata sale impinguabat</i>	19.b
<i>Apoplexia &amp; epilepsia eisdem</i>	48.b. & 49.a
<i>Apoplexia non tentantur pueri, &amp; quæ sit ratio</i>	55.a. & 56.a
<i>Apoplexia maxime fit à quadragesimo anno usque ad sexagesimum</i>	55.b
<i>Apoplexia potissimum fit bieme</i>	ibid.
<i>Apoplexia &amp; epilepsia materia secundum magis &amp; minus differt</i>	ibid.
<i>aporiai καὶ ἀσπρίας discrimen</i>	58.a
<i>Aphtharum definitio</i>	71.b
<i>Aphtharum in pueris causæ</i>	ibid. & 72.a
<i>Aphthæ potissimum infantes sollicitantur, &amp; quæ sit ratio</i>	72.a
<i>Aphtharum differentia &amp; signa</i>	ibid.
<i>Aphthæ benignas à malignis discernendi modus</i>	72.b
<i>Aphtharum curatio</i>	ibid. & 73.a
<i>Appetitus in impinguatione necessarius est &amp; quo pacto sit excitandus</i>	24.a
<i>Aqua lacustres melancholiam gignunt</i>	19.a
<i>Aqua frigida usus pinguefacit</i>	25.a
<i>Aqua mineralis potus urinæ difficultatem parit</i>	89.b
<i>Aqua maxime nocet auribus</i>	69.b
<i>Aquilonis flatus aluos adstringit</i>	86.b
<i>Aristotelis locus ubi dicitur ἰσχυρὸν ἀπὸ τοῦ αἵματος legitur, correctus</i>	3.b
<i>Aristoteles errat</i>	17.b
<i>Aristotelis locus explicatus</i>	54.a
<i>Aristoteles in describendo torpore torpescit</i>	56.b
<i>Aristotelis sententia reiecta</i>	79.b
<i>Aristoteles hominem primo septenario perfici statuit. fol. i. b. de labiorum. vsibus nimis incipit locutus est fol. 35. b. epilepsiam &amp; somnum eodem modo fieri asserit fol.</i>	49.b
<i>Aromata caput tentant</i>	33.b
	mulie-



# INDEX

Mulieribus nocent	fol. ibid.
Aromata coctionem adiuvant	24. b
Arabum circa cibos in variolis accommodatos sententia	14. a. & b
Arabes in secunda vena audacissimi	ibid.
ascarides in iumentis familiares sunt	99. a
Ascarides cur siluerit Hip.	ibid.
Ascarides cur iumentis potius fiant quam in hominibus	100. a
Ascaridum in pueris signa	101. a
Ascarides cur ceteris lumbricis minus prauis sint	103. a
Ascaridum curatio	106. b. & 107
Ascarides cur uehementioribus egeant remedijs quam ullum aliud lumbricorum genus	ibid.
Auerroes fallitur	11. a
Auctoris libri definitionum medicarum deprauatus textus corrigitur	26. a
Auenzoar filio suo triam auctorum sanguinem inuit	14. b
Auenzoar reprehenditur	13. a
Auenzoar de causis variolarum & morbillorum sententia	5. a
Auicenna & Arabum de iisdem opinio	4. b
Auicenna & Razi conciliatus	12. a
Auicenna locus explicatus	13. a
Auicenna sententia exploditur	15. a
Auicenna erratum	24. a
Aurium in variolis dolorem curandi ratio	15. b
Aurium dolor unde oritur in pueris & qua ratione curari debeat 68. b. & 69. a & b	68. b
Aurium dolor in pueris a vermibus excitari potest	ibid.
Aurium excrementa amara sunt	ibid.
Aurium dolet periculosus est	69. a
Aurium doloris causae quibus signis inuestiganda sint	ibid.

## B

Balbutiei tres species	58. a & b
Balbuties a quibus oritur causis	59. b. & 60. a. & b
Balbuties naturalis a sola humiditate oritur	60. a
Balbi sunt melancholici	ibid.
Balbutiei signa	61. a
Balbuties interdum etatis progressu curatur	ibid.
Balbi cur alui profluvio contentur	ibid. & 61. b
Balbi cur melancholici sint & melancholicis morbis infestentur	ibid.
Balbi cur bonis sint moribus	ibid.
Balbutiei curatio	62. a. & b
Balbutiei uocis exercitatio prodest	63. a
Balneum siccis co mulsionibus accommodatum	55. a
Barbarorum infantes cur celerius sua membra exerceant quam nobilium	57. a
†† 2	Basilijci



# INDEX

Basilisci in interimendis animalibus celeritas	fol. 20. b
Balnea in sicca totius corporis intemperie accommodata	
Blefi quinam dicantur	58. b
Boues cur hieme emacientur, oves verò minime	35. b
Bilis in corpore humano usus	86. a
Bruta omnia sanguinea menstruas purgationes habent	6. a
Bruta variolis non tentantur	ibid.
Bruta cur nunquam ferè vomant	79. b
Cur non eructant	ibid.
Cur vesica calculo rarissimè laborent	83. a
Cur cibus potius quam humidis utantur	99. b
Butyrum à caseo qua ratione separaretur	5. a
Butyrum ad inungenda corpora loco olei in usu fuit apud veteres	23. b

<b>C</b> Calculus vesicæ homini peculiaris est	83. a
Calculus vesicæ cur pueros frequentissime infestet puellas verò minime	ibid.
Calculi vesicæ duplex generatio	83. b
Calculus vesicæ à quibus causis producat	ibi. & 84. a
Calui vesicæ signa, & curatio	ibid. & 84. b
Calculo vesicæ remedia calida & tenuium partium prosunt, quæque sit ratio	ibid.
Calida capiti offusa <i>κεφαλαλγίαν</i> tollit	61. b
Caris r. ibidi venenum latere potest in corpore ad multos annos	6. a
Capitis aucta magnitudo quando morbofa sit appellanda	25. b
Capitis aucta magnitudinis quæ sit causæ & quot species	ibid.
Caput attractori in vim habet potentissimam	27. a
Caput ventri superpositum est tamquam cucurbitula quedam	ibid.
Capita augefcentia sana sunt	27. a
Capitis tumor flatuosus quo pacto gignatur	ibid.
Rarius in fetu contingit quam hydrocephalos & quæ sit ratio	27. b
Capitis sudor cur exiguus sit in infantibus	ibid.
Capitis inflatio cui alui fluxus succedit, ferè irremediabilis est	28. a
Capitis inflationis curatio dietetica	ibid. & 28. b
Capitis flatuosi tumoris tum in infantibus, tum in adultioribus curatio	28. b
Capitis aquosi tumoris in adultioribus curatio	ibid. & 29. a
Capitis aqua ab internis partibus ad externas propulsi quando curari possit, & quando non	29. a
Capitis aqua in externis partibus consistentis curatio	ibid.
Capitis aqua copiosa extra cranium existens qua ratione curanda sit, & quæ in eius curatione observanda	29. b
Capitis aqua intra cutem & musculos temporales consistentis curatio	ibid.
capitis tumoris ab ichoribus humorum excitati cura	30. a
cantharides in pueris fugienda sunt	33. b
cardanus allucinatur	61. b

carnes

# INDEX

<i>Carnes in macie consumuntur</i>	fol. 17. a
<i>Carnium in corpore nostro usus</i>	17. b. & 18. a
<i>Carnium tria genera</i>	17. b.
<i>Carnium quamquam prius in macie, quæ posterius consumuntur</i>	ibid.
<i>Caro consummi potest actione cæcus illa</i>	18. b.
<i>Carne consumpta vel diminuta calor naturalis offenditur, &amp; quæ sit ratio</i>	18. b.
<i>Capræ pinguescunt cicutis</i>	24. b.
<i>Casus recens pinguis facit</i>	24. a.
<i>χάλαζα morbus suillus</i>	3. b.
<i>Cerebri intemperies maxime epilepsiam gignit</i>	49. a.
<i>Cerebrum vel per essentiam ladiur, vel per consensum</i>	48. b.
<i>Cerebrum radix est omnium morborum</i>	25. b.
<i>Celsus à Græcis discrepat</i>	37. a.
<i>Celsus falso flatuosam herniam curari non posse asserit</i>	37. b.
<i>Cibi propria natura maciem inducentes</i>	20. a.
<i>Cibi nutritibus convenientes in laetentium macie</i>	22. b.
<i>ciborum pinguium usu qua ratione alias pinguescant corpora, alias uerò macrescant</i>	24. b.
fol.	25. a.
<i>cibis frigidis qui pinguescunt</i>	24. b.
<i>cibos partibus emaciatis affigendi ratio</i>	10. a.
<i>cicatrices pilos non admittunt, &amp; quæ sit ratio</i>	14. a.
<i>cibi laxantes variolis obstant</i>	ibid. & 14. b.
<i>cibi in variolis accommodati</i>	64. a.
<i>cibus corruptus in ventriculo insomnia terrificam parit</i>	64. b.
<i>corallus ruber ventriculum corroborat</i>	26. a.
<i>cornarij erratum</i>	32. b.
<i>Cornarius fallitur</i>	28. a.
<i>Confectio nutritis lactis vim flatus discussoriam largiens</i>	31. b.
<i>Corpora collum breue habentia cur strumis facile tententur</i>	19. b.
<i>Corpora frigida quiete, calida motu macrescunt</i>	31. b.
<i>Corpora longo tempore extenuata longo tempore refici debent</i>	24. b.
<i>Confectio extenuatis corporibus accommodata</i>	2. b.
<i>Corpora calida &amp; humida putredini maxime obnoxia</i>	8. b.
<i>Corruptela alimentorum tanto deterior quanto ipsa fuerint meliora</i>	49. a.
<i>Convulsiois &amp; motus voluntarij discrimen</i>	ibid.
<i>Convulsio solius morbi opus est</i>	ibid.
<i>Convulsio duplex est</i>	34. a.
<i>Convulsio ex elleboro letalis est</i>	66. b.
<i>Coryza effectus est destillationis</i>	ibid.
<i>Coryza cur veterum tempestate non ita innotuerit</i>	12. b.
<i>Crisis aque bona atque mala dicitur</i>	46. a.
<i>Cucurbitula pueris apponenda non sunt ante exactum ætatis annum</i>	ibid.
<i>Cucurbitula pueris adhiberi possunt tribus conditionibus obseruatis</i>	47. b.
<i>Cucurbitularum forma in febribus puerorum conueniens</i>	enurbi-



# INDEX

<i>Cucurbitulis os strictum habentibus quando utendum sit</i>	fol. ibid.
<i>Cucurbitula lati oris quando usurpanda</i>	ibid.
<i>Cutis infantium rara est</i>	27.b
<i>Cura Græcis <sup>medicorum</sup> dicta, &amp; quæ sit ratio nominis</i>	19.b
<i>Cutis dupliciter accipitur</i>	4.b
<i>Cutis qua ratione possit esse morbi subiectum</i>	ibid.
<i>Cutis est veluti cloaca totius corporis</i>	4.b

## D

<b>D</b> <i>Emulationes tardæ pinguefaciunt</i>	24.a
<i>Decoctum ligni materiam euacuat in ambitu corporis existentem</i>	105.a
<i>Demosthenes balbutiæ vocis exercitatione imperavit</i>	63.a
<i>Dentitio quid sit, &amp; quo pacto fiat</i>	74.b
<i>Dentes ossa sunt sentientia</i>	ibid.
<i>Dentes igne cremari nequeunt</i>	75.a
<i>Dentes quo pacto ab ossibus differant</i>	ibid.
<i>Dentes cur à frigore magis lædantur quàm caro</i>	75.b
<i>Dentium usus</i>	ibid.
<i>Dentes cur nervis mollioribus a natura donati sint</i>	ibid.
<i>Dentes cur brutis in materno utero nascantur, homini verò minimè</i>	ibid.
<i>Dentes cur soli inter ossa ad finem usque vitæ augeantur</i>	76.a
<i>Dentes quàm ob causam decidant ac denno renascantur</i>	ibid.
<i>Dentes quibus ante debitum tempus oriuntur</i>	ibid.
<i>Dentes tot sunt mulieribus, quot viris</i>	76.b
<i>Dentium ordo</i>	ibid.
<i>Dentitio cur tot cruciatus in infantibus pariat</i>	ibid.
<i>Dentitionis morbose signa &amp; curatio</i>	ibid.
<i>Dentitio cur alui fluxum in pueris excitare soleat</i>	88.a
<i>Depilationes in morbis perpetuæ qua ratione oriuntur</i>	10.a
<i>Destillatio quid sit &amp; quas habeat species</i>	66.b
<i>Destillatio in pueris rarò rancidius parit, &amp; quæ sit ratio</i>	ibid.
<i>Destillationum in pueris causa &amp; signa</i>	ibid.
<i>Destillationum curatio</i>	67.b
<i>Destillatio mater est omnium agnitudinum</i>	ibid.
<i>Digitorum breuitas paruitatem iccoris indicat &amp; Auic. &amp; Rasis sententia</i>	10.b
<i>Dolor magnus sensum requirit egregium</i>	90.b
<i>Dolor in homine clamorem, metus verò silentium excitat, &amp; quæ sit ratio</i>	91.a
<i>Dulcia variolis nocent</i>	14.a
<i>Dulcia cur facile corrumpantur</i>	96.b
<i>Dulcium usu lumbricos parit</i>	ibid.
<i>Dysenteria puerorum curatio</i>	89.a

Ebrie-



# I N D E X

## E

<b>E</b> Brietas assidua locutionem impedit	60. b
Ebrii cur balbutiant	59. b
Effascination in infantibus quo pacto contingit	20. a. & b
Effascination tribus modis fieri potest	ibid.
Effascinationes arcendi modus	24. a
Empedoclis de ossibus opinio	11. b
Emplastra variolis non conveniunt	16. a
Elephantiasis laborantibus labia crassissima sunt	35. b
ἐλεφαντίασις materia quæ sit	25. b
Epilepsia cur pueros frequentissime interimat	27. a
Epileptici cur lunatici dicantur	48. a
Epilepsia quid sit	ibid.
Quo pacto ab alijs convulsionum generibus differat	48. b
Epilepsia symptoma est in genere motus depravati	ibid.
Epilepsia cum motu est evidenti	ibid.
Epilepsie tria tempora	49. a
Epilepsia qua ratione motus præter voluntatem dicatur	ibid.
Epilepsie per consensum immediata causa	ibid.
Epilepsie causarum series	49. b
Epilepsia interdum fit per consensum ab aliqua parte interna affecta	50. a
Epilepsia quasi per hereditatem acquiritur, & quæ sit ratio	ibid.
Epilepsie signa	ibid.
Epilepsia signum futuram accessionem demonstrans	50. b
Epilepsia cur exitialis sit in pueris	ibid.
Epilepsia semel curata in pueris si aliquam partem depravatam reliquerit, non amplius reuertitur	ibid.
Epilepsia duplex generatio	51. a
Epilepsia congenita sponte ætatis mutatione curatur, & quæ sit ratio	ibid.
Epilepsia quæ post ætatis mutationem contingit cur difficillima sit curatio	ibid.
Epilepsia pueris frigidas plagas inhabitantibus familiaris est	51. b
Epilepsia dietetica curatio	52. a
Epilepsia est veluti quidam somnus	ibid.
Epilepsie per essentiam difficilis est curatio	ibid.
Epilepsie curatio pharmaceutica	ibid. & 52. b
Epilepticis postea riduum capitis uestigio confert	ibid.
Epilepsie vehemens non conveniunt remedia	ibid.
Epilepsia interdum diu latere consuevit & tandem reuerti	ibid.
Epilepsia morbus est & symptoma	18. a
ἐπιληψία, seu ἐντόματα Latini efflorescentias, ac tubercula transferunt, & quæ sit ratio nominis	39. b
	3. b
	Exan-

# I N D E X

Exanthemata quorundam oriantur ἐξανθήματα Aristoteli vitiligo dicitur	fol. 3.b ibid.
Exanthematum nomen multis commune est	7.b
Exanthematum duo genera	ibid.
Exanthematis alti & lati discrimen	ibid.
Exanthemata sunt abundantibus ichoribus	9.a
ἐξιδρωδων quo pacto ab umbilici tumore inflammatorio differat	37.a
ἐξομυαλων quot sint species & qua generatio	ibid.
ἐξομυαλων specierum signa primo ex Celsi, deinde Arabum, & Gregorum sententia ibidem & 37.b	
Excrementa lauis lumbricis laborantium cur seminibus cucurbitæ similia appareant.	fol. 100.b

## F

<b>F</b> acultas animalis oculis distribuitur per spiritus	5.b
Facies cur maiorem patiatur humorum putredinem quam alie partes	11.b
Facies cur naturalem facultatem habeat imbecilem	ibid.
Febrium synocharum ortus ab ichorum sanguinis ebullitione, vel putredine dependet fol.	9.a
Febris pestifera signum	13.a
Febrium reditus quæ sit ratio ex Galeno	32.b
Febris puerorum vel dentitionem sequitur, vel sponte oritur	45.a
Febris puerilis omnium est generum	ibid.
Febrium quæ maximè pueros infestet	ibid.
Febris synochos in quibus potissimum fiat corporibus, & cur pueros maxime inuadat fol.	45.b
Febres quartanæ extra vigesimum quintum & quadagesimum quintum annum admodum breues esse solent	ibid.
Febres in pueris quibus de causis excitentur	ibid.
Febres puerorum cur sepe semper salutares sint	46.a
Febris maxime lædit actiones naturales	ibid.
Febris puerorum curatio	ibid. & 46.b
Febris incendium qua ratione in pueris mitigari possit	ibid.
Febris puerorum præcipuam iecoris & ventriculi curam postulat	ibid.
Febris synochus cum putredine qua ratione oriatur	47.a
Febri synocho cum putredine quæ in pueris conueniant remedia	ibid. & 47.b
Febris synochi putridæ præstantissimum remedium est sanguinis euacuatio	ibid.
Febris praua & magna spasmus inducit, hectica verò minimè, & quæ sit ratio	53.b
Fernelij de morbillorum & varicellarum origine sententia refellitur	7.a
Fernelius sibi ipsi contradicit	ibid.
Falso ἐξανθηματα καὶ ἐκτυματα diuersa esse statuit	7.b
Fernelius fallitur	ibid.
Non rectè Hip. auctoritatem in suum usum detorquee	ibid.
Fernelij erratum	83.b

Feces



# I N D E X

<i>Fæces spumosa capitis affectionem indicant</i>	fol 88.b
<i>Fædus in utero nutritur sanguine purissimo</i>	3.a. & b
<i>Fædus ali sanguine menstruo qua ratione dixerit Galenus</i>	ibid.
<i>Fædus rur contracta labe non etiam in utero ægrotet</i>	ibid.
<i>Fædus interdum impuro sanguine nutritur in utero ob inopiam</i>	8.a
<i>Fædus cum sanguine puro nonnihil etiam impuri attrahit</i>	5.b
<i>Fædus natura tribus modis ab excrementorum illius vindicat</i>	6.b
<i>Fædus si nitioso lacte vescatur, exitiales morbo subit</i>	8.b
<i>Fædus putri alimento non nutriri in utero ostenditur</i>	ibid.
<i>Fædus in lucem editus reddit copiosius excrementum quàm pro magnitudine ipsius contineat</i>	ibid.
<i>Fædus recens editi si ulceribus capitis agitentur, immunes euadunt ab epilepsia</i>	
<i>Fædus interdum variolis inquinati ab utero produnt</i>	7.a
<i>Fædus in utero per venas umbilicales nutritur</i>	26.b
<i>Fædus extra uterum sæpe gestat esculenta matris, est qua sit ratio</i>	27.b
<i>Latus in inflatione cerebri quo loco colligantur</i>	27.a
<i>Fricatio pedum &amp; corporis qua ratione variolis prodest</i>	14.a
<i>Frigus tribus de causis locutionem impedit</i>	60.b
<i>Frigidum inimicum est ossibus &amp; dentibus</i>	75.a
<i>Frigus externum alui feces indurat</i>	86.b
<i>Frußus pinguescentes</i>	24.a
<i>Fuchsi variolarum &amp; morbillorum origine sententia refellitur</i>	7.b
<i>Fuchsi &amp; Arabum discordia</i>	ibid.
<i>Fuchsi duplex errorum</i>	8.a
<i>Fuchsius Arabas non intellexit</i>	ibid.

<b>G</b> <i>Aleni locus explicatus</i>	5.b
<i>Galenus de macie contradictio sublata</i>	18.a
<i>Galenus locus animaduersus</i>	14.b
<i>Galenus epilepsiam singuleni comparat</i>	48.b
<i>Galenus sibi ipsi conciliatur</i>	86.a
<i>Galenus Auicennæ conciliatur</i>	96.a
<i>Galenus Hippocrati conciliatur</i>	97.a
<i>Gellina antiquæ ius aluum adstringit</i>	89.a
<i>Gaza in vertendo Aristotele fallitur</i>	30.b
<i>Gaza Aristotelis locum pessime transfert</i>	17.a
<i>Glandularum lingue usus</i>	70.a
<i>Glandes nutriuntur sanguine pituitoso &amp; frigido</i>	31.a
<i>Glandule sedes sunt excrementorum</i>	ibid.
<i>Gracilitas corporis siccum temperamentum arguit</i>	19.a
<i>Granatorum acidorum succus a putredine conseruat</i>	73.a
<i>Guilielmus placentinus fallitur</i>	27.a

†††

Halitus



# I N D E X

## H

<b>H</b> Aliu effascinari corpora quo pacto contingat	20.b
Hernia flatuosa medicinam admittit contra Celsi sententiam	37.b
Hernia cancrose non sine maximo periculo tractantur	38.a
Hipp. Gal. & Celsi de strumarum materia sententia conciliata	31.a
Hip. & Gal. contradictio sublata	24.b
Hiemi sicca uel succedens humidum febres in pueris excitat, & quæ sit ratio	45.b
Homo imperfectis ossibus in lucem prodit, & quæ sit ratio	26.b
Homo omnium animalium calidissimus est	92.b
Hydrocephalos quid sit in infantibus, & quæ ratio nominis	25.b. & 26.a
Hydrocephali materia semper aquosa est	ibid.
Hydrocephali materia quibus in locis colligatur	ibid.
Hydrocephalos infantibus familiaris est	ibid.
Hydrocephalea intra cranium perniciosissima est	26.b
Hydrocephali materia quibus de causis in capite potius quam in alijs partibus colligatur	27.a
Hydrocephali definitio	ibid.
Hydrocephalos quo pacto intra cranium occiditur	ibid.
Hydrocephali curatio secundum Græcos & Arabes	28.b. & 29.a. & b
Eiusdem secundum Celsum curatio	29.b
Hydrocephalos quo modo ab alui fluxu vindicandus sit	30.a
Humores in plenitudo augentur	32.b
Humiditas copiosa relaxat membra	28.a
Humiditatum per nares et palatum excretio naturalis est	68.b
Humiditatum ex auribus fluentium retentio perniciosa est	69.b
Humor in corpore dominans ex superficiali colore cognoscitur	21.b

## I

<b>I</b> Ecoris & manuum pedumque sympathia	10.b
Ignis nullum animal generare potest	94.a
Imperforati quo pacto superuiuere possint	40.a
Imperforationis curatio	ibid. 40.b
Inedia caput replet	51.b
Incubus antesignamus est apoplexia	64.b
Infans in utero per umbilicum nutritur	23.b
Infantes cur caput magnum habeant	25.a
Infans cur maxima ex parte dormiat	63.b
Infans insomniorum memoriam non conseruat	64.a
Infantes facile à quouis importuno remedio offendentur	28.b
Interpretum Galeni error	34.a
Intertrigo quid sit in pueris, & à quibus oriatur causis	42.b
Intertriginis signa & curatio	ibid.
Inte-	

# INDEX

Intestinorum usus	85.b
Intestina cur homini flexuosa natura creauerit	ibid.
Intestinorum functiones dupliciter vitiantur	ibid.
Intestina cum sensu sint obtusa cur eximios cruciatus sentiant	90.b
Intestinorum tormina à quibus oriuntur causis	ibid.
Intestinorum dolores à vermibus exitiales sunt	91.a
Intestinorum doloris curatio	ibi. & 91.b
Ira humores ad corporis superficiem propellit	14.a
Ira variolarum curationi opitulatur	ibid.
Ira corpori confert	24.a
Ira balbutiem parit	62.b
Ira exorta ab imbecillitate musculorum laryngis oritur ob caloris diminutionem	60.a
fol.	61.a
Ira exorta à calore diminuto orta signa	18.a
Ira exorta à calore diminuto discrimen	31.b
Iumenta castrata non tentantur strumis	

## L

Labiorum fissura quas potissimum ladit actiones in pueris	35.a
Labiorum usus in homine & brutis ex Aristotelis sententia	ibid. & 35.b
Labia quibus de causis fiunt	36.a
Labiorum fissurae cur pueris familiares sint	ibid.
Labium inferius cur metuentibus ac iratis tremat	ibid.
Labia cur frequentius à frigido quàm à calido vento exulcerentur	ibi.
Labiorum fissura quando exitialis euadat	3.b
Labiorum ulcera in febribus salutaria sunt	ibid.
Labiorum exulcerationum curatio	ibid.
Labiorum exulcerationum dolori quo pacto occurrendum sit	36.b
Lactentes pueri medicatione nutricum curantur 13.a. necnon	51.b
Lac est sanguis optimè concoctus	21.a
Lac sanguinis qualitates in se recipit	ibid.
Lactis vitiosi signa	ibid.
Lactis tenuitas & crassities duobus signis cognoscitur	ibid.
Lac nutricis pharmacum capientes expurgata infantem	22.b
Lactuca sanguinem feruidum & tenuem corrigit	23.a
Lagahorum usus hic copiosum in nutricibus gignit	22.b
Lentium ius laxat aluum	14.b
Lentium facultates ex Galeni sententia	ibid.
Lentes in aceto coctæ variolis profunt	ibid.
Leprosi sunt qui variolis nunquam tentantur	3.b
Lepreæ seminar in corpore oer plures annos latent	6.a
Leoniceus non rectè inter φελλοτήτα και τραυλοτήτα nullam esse differentiam asserit	58.b

††† 2 Lienis



Licetis & ceterorum corporis membrorum auctores	fol. 19. a
Licet laborantibus cicatrices ulcerum turpissima sunt	10. a
Linguae immaturalis cum subiectis partibus colligatio loquelam impedit	59. b
Lingua tuniceam habet communem cum ventriculo	61. b
Lingua puerorum cur incontinens sit	ibid.
Loca caua citius à grauibz replentur corporibus quàm à leuibus	49. b
Locutio tribus modis in homine vitari potest	58. a
Locutio quo pacto in grauiſſimis cerebri intemperiebus ledatur	58. b
Locutionis instrumenta	ibid.
Locutio vitatur vel ob ſiccultatis imaginatricis, vel ob instrumentorum ſuorum leſionem	ibid.
Locutio emitti poteſt ſalua voce non contra	59. a
Locutionis ob nimiam freni colligantiam vitata curatio	62. a
Quendi impotentia mortuoſa non eſt in infantibus ante debitum tempus	58. a
Lumbrici qua ratione maciem inducant	19. a
Lumbricus mortuus eſt in numero	93. b
Lumbricorum cauſſa effectrix	94. a
Lumbricos in febris generari quo pacto dixerit Herodotus	ibid.
Lumbrici cur in lactentibus non gignantur	ibid.
Lumbricorum cauſſa formalis & finalis	94. b
Lumbrici qua ratione ſuam habere dicantur	95. a
Lumbricorum mundi maior eſt utilitas quàm lumbricorum hominis	ibid.
Lumbricorum cauſſa materialis	96. a
Lumbrici ex quibus poſſimum cibus gignantur	ibid.
Lumbrici cur pueros poſſimum infeſtent	ibid.
Vnde varios colores acquirant	96. b
Lumbricorum cauſſe	97. a
Lumbrici veri in inteſtinis dumtaxat gignantur, & que ſit ratio	98. a
Lumbrici cur in autumnno poſſimum gignantur	98. b
Lumbrici in famelicis corporibus acerbiores euadant	ibid.
Lumbrici cur tempore peſtis quamplurimi conſpiciantur	ibid.
Lumbricorum quoad figuram tria genera	99. a
Lumbrici rotundi dñs habent conditiones	100. a
Lumbricus latus cur rariffimè fiat in homine	100. b
Lumbricorum tres differentie	101. a
Lumbricorum differentie à coloribus deſumptæ	ibid.
Lumbricorum ſigna in tres claſſes diuiduntur	101. b
Lumbrici quas in homine actiones ledant	ibid.
Lumbrici qua ratione appetitum caninum excitent	ibid.
Lumbrici rotundi quibus ſignis innoſcant	102. a
Lumbricorum latorum ſigna	ibid.
Lumbrici quomodo à ſimilibus paſſionibus diſcernendi ſint	102. b
Lumbricorum ſigna prognostica	ibid.
Lumbrici lati qua ratione cæteris ſint deteriores	ibid.

Lum-

# INDEX

Lumbricos utrum melius sit viuos exire, an mortuos	fol. 103. b
Lumbricorum curatio dietetica, & præservatoria	104. a. & b
Lumbrici prius quam è corpore expellantur, interimendi sunt, vel stupefaciendi.	ibid.
Lumbricorum curationis scopus præcipuus	105. a
Lumbricorum vniuersalis curatio, & quæ circa ipsam obseruanda sint	105. a. & b
Lumbricorum rotundorum curatio	105. b. & 106. a
Lumbricorum latorum curatio	106. b
Lumbrici laci cur uebementioribus indigeant medicamentis quam rotundi.	ibid.

## M

<b>M</b> aciei definitio	17. a
Macies quas corporis partes prius & quas posterius consumat	ibid.
Macies naturalis non facile emendatur	17. b
Macies duplex est	18. a
Macies utrum morbus sit, an symptoma	ibid.
Maciei causæ duæ sunt generum.	21. a
Macies primò actiones naturales ledit, & quæ sit ratio	18. b
Maciei causæ immediata & interna duplex est	ibid.
Maciei internarum causarum series	ibid. & 19. a
Macies antiqua iecoris aliquem affectum præsupponit	19. a
Macies natua temperamenti siccitatem requirit	ibid.
Maciei causæ externa.	ibi. & 20. a. & b
Maciei causæ quibus signis inuestigandæ sint	21. a
Maciei propter alimenti defectum signa.	ibid.
Maciei ob prauam lactis qualitatem orta signa	ibid.
Maciei ob virium resolutionem signa	21. b
Macies in febribus subitanea cur exitialis sit.	ibid.
Macies subitanea non semper letalis est	ibid.
Macies quæ melior sit obesitate, & quæ peior	ibid.
macies aduentitia cur in pueris quàm in alijs quibusuis deterior sit.	ibidem.
maciei propter lactis vitium in pueris curatio.	22. a. & b. & 23. a
manardi error	4. a
manus & pedes cur potissimum infestentur à variolis	10. b
matres non rectè figmentis & fabellis filios terrent	51. b
medicamenta uehementia nutricum lac sua qualitate inficiunt	22. b
medicamenta lac & sanguinem attenuantia	23. a
medicamenta repellentia in parotydibus fugienda sunt	34. a
medicamenta purgantia febricitantibus pueris adhibere periculosum est	46. a
Medulla spinalis cur cerebro à natura supposita fuerit	50. b
melancholia quo pacto balbutiem pariat	60. a
melancholici celeriter imaginantur	61. b
membra quæque ratione similitudinis inuuant similia membra	81. b
membranarum generatio	31. a

missio



# INDEX

<i>Actio in pueris dupliciter vitatur</i>	fol. 80. b
<i>Actio partim actio est naturæ partim animæ</i>	ibid.
<i>Morbillorum descriptio</i>	3. b
<i>Morbillorum &amp; variolarum discrimen</i>	8. a
<i>Morbillorum materia subtilior est quam variolarum</i>	10. b
<i>Morbilli numquam in ulcera desinunt</i>	ibid.
<i>Morbi definitio</i>	4. b
<i>Morbus ut effectus suas habet causas, ut causa suos effectus</i>	ibid.
<i>Morborum qui ab aere oriuntur conditiones</i>	7. a
<i>Morbi novi fiunt à victus mutatione</i>	8. b
<i>Morbi hereditarij qui sunt</i>	8. b
<i>Et quomodo fiant</i>	9. b
<i>Morbi hereditarij statim curandi sunt</i>	9. a
<i>Morborum pueritium diuisio</i>	2. b
<i>Morbi plerique novi tandem desinunt</i>	11. a
<i>Morbi acuti characteres</i>	12. b
<i>Morbi in utero contracti interdum latent per plures annos</i>	27. a
<i>Morbus qui in medulla fit, exitialis est</i>	54. a
<i>Morbus egrotantis complexionis dissimilis periculosus est</i>	54. b
<i>Morbi attoniti à melancholia fiunt</i>	55. b
<i>Morbi omnes à Christo curati difficillimi fuere</i>	56. b
<i>μυρίαδα quibus signis cognoscatur</i>	60. b
<i>Morbus idem sub pluribus generibus contineri potest</i>	83. b
<i>Montani error</i>	94. a
<i>Montanus graviter allucinatur</i>	99. a
<i>Mulieres menstruatae infantes visu corrumpunt</i>	20. b
<i>Mulieres cur facili iniurijs exponantur</i>	ibid.
<i>Mulierum in curandis variolis error</i>	16. a
<i>Mulieres maximè lumbricis infestantur &amp; quæ sit ratio</i>	97. a
<i>Mulierum in abluendis sæpe balnearum capitibus error</i>	63. a
<i>Musculi obediunt voluntati</i>	48. b
<i>Musculorum usus</i>	49. a
<i>Mutitas soli homini conuenit</i>	59. a
<i>Mutitas quid sit, &amp; quo pacto gignatur</i>	ibid.
<i>Mutitatis nativæ propter surditatem signa</i>	60. b
<i>Mutitas surditati coniuncta incurabilis est</i>	61. a
<i>Mutitas ab humiditate orta interdum sponte naturæ soluitur</i>	ibid.

## N

<i>Natura perfectè mouente nihil agere debet Medicus</i>	15. b
<i>Natura semper à fine suo frustrari nequit</i>	6. b
<i>Natura non intendit morbos</i>	74. a
<i>Nervi non mouent partes, sed musculi</i>	48. b

Nervi

# I N D E X

Nervi quid ad mouendas partes præstent	fol. ibid.
Nervi à cerebro oriuntur	ibid.
Nervi in conuulsione vel replentur, vel exsiccantur	53. a
Nervi duabus de causis contrahuntur	ibid.
Nicolai Florentini erratum	15. b
Noces pinguescunt	24. a
nucum esus puerorum loquelam vitiat	60. b
Nutricum optimarum notæ duplices sunt	22. a
Nutrices optimas ex habitu corporis cognoscendi ratio	ibid.
Nutricum stomachus in puerorum macie vomitu tutius quam medicamentis expurga-	23. a
tur	46. a
Nutricibus puerorum febricitantium à vino abstinendum est	72. a
Nutrices perperam infantibus frequenter mammas præbent	18. b
Nutrimenti absumptio maciem inducit	ibid.
Nutrimenti accommodati carentia triplex est	

## O

Obesitas equaliter perseverans melior est immodica macie, & quæ sit ratio	21. b
Oculi mirifice iniurijs externis resistunt	10. b
Oculi non rigent, nec gelu tentantur	ibid.
Oculi cur magis in variolis infestentur quam in morbillis	ibid.
Oculos in variolis præseruandi ratio	13. b
Oculi cur in copiosissima capitis humiditate claudi nequeant	28. a
Olea cur variolis inimica sint	16. a
Olei usus & externis erysipelasi nocet	ibid.
Oleum in cæca necat	105. b
Opiata frequentius ore sumpta ingenio puerorum obsunt	65. b
Oribasii & Montani de lumbricorum materia error	95. b
Ossa semel à corpore extracta numquam renascuntur	75. a
Oves epilepsia tentantur	49. b

## P

Panis repletio cur omnium sit deterrima	8. b
Papulæ ab Aetio relatæ à morbillis differunt	4. a
Paralysis à torpore secundum magis & minus differt	55. b
Paralysis cur ex toto partis motum impediat, torpor non item	56. b
Paralyseos & torporis causa continens	ibid.
Paralyseos & torporis discrimen	ibid.
Paralyseos & torporis causæ, & signa	56. b
Paralysis vetusta aut incurabilis est in pueris, aut curatu difficilis	ibid.
paralysis torporis si febris superueniat aut tremor, optimum est	ibid.
Paralyseos & torporis curatio	ibid. & 57. b

Para-



# INDEX

<i>Paralysis maioribus indiget auxilijs quam torpos</i>	fol. 57.a
<i>Parentum imprecationes cur formidanda sint filijs</i>	20.b
<i>Parentum ira cur filiorum corpora &amp; animos corrumpat</i>	ibidem
<i>Paullus agineta fallitur</i>	67.b
<i>Pecora saginantur sale</i>	19.b
<i>Peritoneum quibus potissimum de causis rumpi in pueris aut relaxari soleat</i>	37.a
<i>Peritoneum discissum in corpore duriores non coalescit</i>	88.a
<i>Peruio quid sit &amp; cur pueros potissimum infestet</i>	43.b
<i>Cur manus &amp; pedes potius inuadat quam alias corporis partes</i>	ibid.
<i>Pernionum causa &amp; signa</i>	44.a
<i>Pernionum curatio</i>	ibid. & 44.b
<i>Perniones à summo calore curantur</i>	ibid.
<i>Petri Aponensis error</i>	44.b
<i>Petrus Aponensis allucinatur</i>	98.a
<i>Phantasmatum multitudo balbutiem parit</i>	60.a
<i>Plirenitis quo pacto balbutiem ignat</i>	59.b
<i>Pinguedo concrescit à frigore</i>	17.a
<i>Pinguedinis in animalis corpore usus</i>	ibid.
<i>Pisces in mari non nutriuntur aqua salsa</i>	19.a
<i>Pinguesfactionis modus &amp; ratio</i>	22.a
<i>Pituita puerorum varia est &amp; statulenta</i>	56.a
<i>Pituita duplex est</i>	85.b
<i>Plantæ non nutriuntur rebus salis</i>	19.a
<i>Plinius fallitur</i>	79.a
<i>Plinius non recte Dioscoridem damnat</i>	81.b
<i>podagra cur dolores acerbissimos pariat</i>	68.a
<i>procidencia ani cur pueri potissimum tententur</i>	41.a
<i>procidencia ani causa, ibidem, &amp; curatio</i>	42.a
<i>pueri cur statim ab ortu varijs morbis obnoxij sunt</i>	2.a
<i>pueri cur recens nati plorent</i>	ibid.
<i>pueri cur variolis &amp; morbillis magis obnoxij sint quam puellæ</i>	11.b
<i>pueri plurimo indigent alimento</i>	14.a
<i>pueri collostrati</i>	19.a
<i>pueri cur facile quasuis iniurias subeant</i>	20.b
<i>puerorum effascinatorum signa</i>	21.b
<i>puerorum corporis habitus diffabilis est</i>	ibid.
<i>pueris effascinatiis quæ conueniant remedia</i>	23.b
<i>pueri maxime calidi sunt &amp; humidi</i>	45.a
<i>pueri cur vitiligini obnoxij non sunt</i>	45.b
<i>pueri quibus de causis febre quartana tententur</i>	ibid.
<i>puerorum facultas naturalis admodum robusta est</i>	46.a
<i>pueris ex febre quodnam impendat periculum</i>	ibid.
<i>pueris lactentibus vinum summopere obest</i>	ibid.
<i>pueri ætatis inter septimum &amp; decimum quartum annum febre synocha putrida laborant.</i>	

# INDEX

<i>borantis curatio</i>	47.a. & b
<i>Puero febre fynochio putrida laboranti victus tenuis conuenit</i>	ibid.
<i>Pueris ante decimum quartum annum cur secunda non sit venona</i>	ibid.
<i>Pueris loco sectionis venæ uel hirudines uel cucurbitule applicari possunt</i>	ibid.
<i>Pueri cur epilepsia maxime obnoxij sint naturalis sententia</i>	49.b
<i>Pueri cur potius maxime conuulsionibus tentantur</i>	50.a
<i>Pueri uenas habent angustas</i>	50.b
<i>Pueri facultatem motricem &amp; nervos imbecilles habent</i>	ibid.
<i>Pueri cur præ timore conuellantur</i>	53.b
<i>Pueris antiquitus nomina ante octauum diem non imponebantur, &amp; quæ fuerit ratio</i>	ibid.
<i>fol.</i>	
<i>Pueri sub conuulsione ut plurimum pereunt ante octauum ætatis diem</i>	54.a
<i>Pueri humiditate abundant æria &amp; tenui</i>	ibid.
<i>Puerorum complexio spasmo sicco secundum aptitudinem dissimilis non est</i>	54.b
<i>Pueri cur nervos habeant infirmos, bruta uero minime</i>	57.a
<i>Puerorum nonnulli aluum adstrictum habentes qua ratione sani uiuant</i>	87.a
<i>Pueri cur magis quam uiri bibulantur</i>	60.a
<i>Pueri quo pacto ad assumptionem medicamentorum per os cogendi sint</i>	105.b
<i>Puluis pinguefaciens Auicennæ</i>	23.a
<i>Pustulas curandi ratio chirurgica</i>	13.a
<b>R</b>	
<i>Ranas cur ueteres gustare voluerint</i>	8.b
<i>Ranuncula qualis sit in pueris affectus &amp; quæ ratio nominis</i>	73.b
<i>Ranuncule puerorum causæ &amp; signa</i>	74.a
<i>Ranuncula curatio</i>	ibid.
<i>Rauedo quo modo fit</i>	12.b
<i>Remedia iecur &amp; ventriculum corroborantia adstrictionem habere debent</i>	46.b
<i>Remedia relaxantibus in ventriculi affectum semper addendum est aliquid constrin-</i>	23.a
<i>gentis</i>	
<i>Remediorum effascinationes à pueris arcentium series</i>	23.b
<i>Refrigerantia impense fugienda sunt in pinguefaciendis pueris &amp; quæ sit ratio</i>	24.b
<i>Remedia naribus &amp; auribus infusa facile uirtutem suam cerebro communicant</i>	29.a
<i>Rigor fit à succis acerbis</i>	9.a
<i>Ruellij erratum</i>	37.a
<b>S</b>	
<i>Salita appetitum excitant</i>	24.a
<i>Salutis qua ratione pinguescant corpora</i>	ibid.
<i>Sarcocolla proprietate occulta pinguefacit</i>	23.a
<i>Sanguine puro existente urina pura sunt</i>	7.a
<i>Sanguis cur citissime circa ossa putrescat</i>	11.b
<i>Sanguinis in uariolis nutriendi tempus, locus quantitas, atque modus</i>	15.a
<i>Sanguis sulus extenuat corpus &amp; maciem inducit</i>	19.b
++++	sanguis



# I N D E X

Sanguis à cruribus missus spiritus ualde non exhaurit	fol. 46. a
Sanguis brutorum terrestrior est quam hominis	75. b
Satyrismi significatio	85. a
Scroti tumorem cur frequenter incurrant pueri	39. a
Scroti tumoris sex species ibidem &	39. b
Scroti tumoris quis locus affectus, & quæ sint causæ	39. b
Scroti tumor in curatione cum hernia umbilica conuenit	ibid.
Scroti tumor facilis est curatu in pueris	ibid.
Scroti tumoris per testium ablationem curatio perniciofa est	ibid.
Seminaria partes uitæ sunt fundamentum in macie non consumuntur	ibid.
Semen cannabinum pinguescit	23. a
Semen ab uniuerso corpore secedit	50. a
Seminis magna pars à cerebro deriuat	ibid.
Sensuum instrumenta à cerebro oriuntur	23. b
Sermo motus & operatio est facultatis imaginatricis	57. b
Sermo grauis & tardus moderatum animum arguit	61. a
Senes cur uigilantissimi sint	63. b
Signa presentis morbi ab affectibus ipsius, futuri uero à causis sumuntur	12. a
Signa futuram in adultioribus epilepsia accessionem demonstrantia	50. b
Singultus duos affectus designat	77. b
Singultu cur facillime infestentur pueri	77. b
Singultus quid sit.	ibidem
Singultus causæ & signa	77. a & b
Singultus ex manitione cur exitialis sit in pueris	78. b
Singultus à frigida intemperie orti curatio	ibid.
Singultus uitio lactis facti curatio	ibidem.
Singultus ex euacuatione curatio	ibidem.
Siriasis orbus puerilis est & quæ sit ratio nominis	65. b
Siriasis cur tempore æstatis potissimum oritur	60. a
Siriasis causæ ac signa	ibid.
Siriasis cur foueam pariat in syncipite	ibid.
Siriasis curatio	ibid. & 66. b
Somnus longior maciei confert	24. a
Salutis qua ratione pinguescant corpora	ibid.
Sarcocolla proprietate occulta pinguescit	23. a
Somno colibentur euacuationes	14. a
Somnus humectat	28. a
Somnus infantium imraesus minime moebosus est	63. b
Somni usus	ibid.
Somni terrifici quo pacto oriantur in infantibus	64. a
Somni infantium terrifici futuram epilepsia accessionem demonstrant	64. b
Somnijs infantium terrificis occurrendi ratio	ibid.
Somnum conciliantia	65. a
Spasmus	76. b

# I N D E X

<i>Spasmus ab imbecillitate partium nervosarum oritur</i>	53.a
<i>Spasmus epilepsiae similis est</i>	ibid.
<i>Spasmi &amp; Epilepsiae discrimen</i>	ibid.
<i>Spasmi differentiae tres</i>	ibid.
<i>Spasmus symptoma est in genere motus depravati</i>	53.b
<i>Spasmus vel à repetitione fit, vel ab inanitione</i>	ibid.
<i>Spasmus vel essentialiter vel per consensum fit</i>	ibid.
<i>Spasmi internae causae</i>	ibid.
<i>Spasmus febres praesens &amp; magnas comitatur</i>	ibid.
<i>Spasmi externae causae</i>	ibid.
<i>Spasmus in plenitudine potissimum pueros inuadit</i>	ibid.
<i>Spasmi differentiarum signa</i>	54.a
<i>Spasmus a dorso incipiens exitialis est in pueris: &amp; quae sit ratio</i>	ibid.
<i>Spasmus qui ex siccitate fit consummata incurabilis est</i>	ibid.
<i>Spasmus in pueris facilius est curatu quam in viris</i>	54.b
<i>Spasmi ex repletione curatio</i>	54.b
<i>Spasmi à siccitate orti curatio</i>	55.a
<i>Spleneteris musculi usus</i>	41.a
<i>Spiritus triplici modo coquinauntur</i>	20.b
<i>Spuma &amp; stidor in epilepsia quo pacto fiant</i>	50.b
<i>Stercora humana cur maxime fecerant</i>	96.b
<i>Strige veteribus quae dictae sint, &amp; ratio nominis</i>	20.a
<i>Strige cur pueros potissimum &amp; mulieres offendant</i>	20.b
<i>Struma morbus puerilis est, &amp; cur scrophula dicatur</i>	30.a
<i>Struma suis familiaris est</i>	ibid.
<i>Struma à glandulis induratis differunt ibidem, &amp;</i>	32.a
<i>Strumarum materia diuersa est à materia sanguinis, &amp; carnis</i>	ibid.
<i>Struma potissimum in collo oriuntur</i>	ibid.
<i>Strumae quas actiones laedant</i>	ibid.
<i>Strumarum locus affectus quis sit</i>	ibid.
<i>Strumae numquam à situ fiant</i>	31.a
<i>Strumae cur interdum folliculum habeant, interdum non</i>	ibid.
<i>Strumarum causae antecedentes</i>	31.b
<i>Strumarum generationi quae corpora sint aptiora</i>	ibid.
<i>Strumis plerumque non tentantur eunuchi</i>	ibid.
<i>Strumarum causae externae</i>	ibid.
<i>Strumae cur pueros &amp; sues maxime infestent</i>	ibid.
<i>Strumarum differentiae</i>	ibid.
<i>Strumae glandulis induratis loco &amp; materia similes sunt</i>	32.a
<i>Strumae quando fiant ex glandulis</i>	ibid.
<i>Strumas à glandulis distinguendi modus empiricus</i>	ibid.
<i>Strumae iuuenum cur letaliores sint quam puerorum</i>	ibid.
<i>Strumarum quae facilius, &amp; quae difficilius curentur</i>	ibid.
<i>Strumis colli male curatis quo modo uocem amitti contingat</i>	32.b



# I N D E X

<i>Strumæ post curationem iterum atque iterum reuertuntur</i>	ibid.
<i>Strumarum materiæ visciditas &amp; contumacia</i>	ibid.
<i>Strumarum curationis necessitas</i>	ibid.
<i>Strumarum curatio in quo consistat</i>	ibid.
<i>Strumarum curationis scopi</i>	33.a
<i>Strumarum curatio dietetica</i>	ibid.
<i>Strumis ira moderata confert, &amp; quæ sit ratio</i>	ibid.
<i>Strumis aromata nocent</i>	ibid.
<i>Strumis pauperum pueri magis tentantur quam diuitum, &amp; quæ sit ratio</i>	ibid.
<i>Strumarum curationis radix est corporis purgatio</i>	ibid.
<i>Strumarum curatio pharmaceutica</i>	33.b. & 34.a. & b
<i>Strumis cur vomitus noceat</i>	33.b
<i>Strumis ea debetur curatio quæ scirrbo &amp; alijs tumoribus induratis conuenit</i>	34.a
<i>Strumis laboranti viperam comedere prodest</i>	34.b
<i>Strumarum materiam dissoluentia remedia trium sunt generum</i>	ibid.
<i>Strumæ magnæ cur neque ferro, neque ullo graui medicamento tractanda sint</i>	ibid.
<i>Strumæ tutius causticis medicamentis quam sectione curantur</i>	ibid.
<i>Sudoris prouocatio febri puerorum confert</i>	46.b
<i>Suum morbi varis similes</i>	3.b
<i>Suum morbi exitiales</i>	30.b
<i>Sues cur nomant</i>	79.b
<i>Surditas natia cur mutos efficiat homines</i>	59.a
<i>Symptomata prima quæ dicantur Galeno &amp; quæ secunda</i>	12.a

## T

<i>T Abidis a cibo bibere confert</i>	24.b
<i>Tartari variolis facile tentantur, &amp; quæ sit ratio</i>	12.a
<i>Temperatura humana omnium nobilissima est</i>	8.b
<i>Tenesmus in pueris ex præcedente alui fluxu oritur</i>	89.b
<i>Tenesmus semper dolorem coniunctum habet</i>	ibid.
<i>Tenesmi causæ &amp; signa</i>	ibid.
<i>Tenesmi curatio</i>	90.a
<i>Temperatura frigida &amp; humida lumbricorum generationi obnoxia est</i>	96.b
<i>Temperaturæ conseruantur à similibus</i>	99.b
<i>Testiculorum &amp; mammillarum caro glandulosa est</i>	17.b
<i>Theodorus reprehenditur</i>	3.b
<i>Timor perpetuus melancholia comes</i>	60.a
<i>Timentes balbutiunt</i>	ibid.
<i>tumor duplex est</i>	62.b
<i>Timentibus cur sponte fluant feces semen &amp; urina</i>	63.a
<i>Timor balbutiem auget, trepidatio minuit</i>	ibid.
<i>Torpori aqua gelida quo pacto conferat</i>	57.b
<i>Tonsillarum locus affectus</i>	70.a

Tonsillarum

# I N D E X

<i>Tonsillarum in pueris causæ</i>	<i>ibid.</i>
<i>Tonsillæ cur in pueris potius oriantur quàm in infantibus</i>	70.b
<i>Tonsillæ terminari solent in aliàs graues ægri tudines</i>	<i>ibid.</i>
<i>Tonsillarum curatio</i>	<i>ibid.</i> & 71.a
<i>Trepidantibus incalescit pectus &amp; facies</i>	37.a
<i>Trepidatio quid sit</i>	62.b
<i>Tuberculorum porforatio in uariolis quot tempore &amp; quomodo sit administranda</i>	13.
<i>Tubercula inter pueriles morbos relata ab hippocrate</i>	
<i>Tumorum capitis causæ antecedentes &amp; externæ</i>	27.b
<i>Tumori infantium capitis flatuosi signa</i>	28.a
<i>Tumoris humorosi signa</i>	<i>ibid.</i>
<i>Tumor ex aqua intra cranium factus letalis est</i>	<i>ibid.</i>
<i>Tyranni duo quibus potissimum trahuntur pueri voluptas &amp; dolor</i>	46.a

## V

<b>V</b> ariolas & morbillos ignorarunt veteres	8.b
<i>Vari potissimum in facie nascuntur</i>	3.b
<i>&amp; quæ sit ratio</i>	10.b
<i>Variolis unumquemque hominem aliquando tentari necesse est</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolas perpetuo aut antecedit aut comitatur febris</i>	12.b
<i>Variolarum febris impetiosa est</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variola fere semper in ichorem purulentum finiuntur</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolæ proprietate quadam oculos petunt</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolarum locus affectus quæ ratione cutis sit</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolarum materia calida est &amp; uiscida</i>	4.b
<i>Variola &amp; morbilli æque sunt quibuslibet temporibus</i>	7.a
<i>Variolarum accidentia à materie prauitate oriuntur</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolæ pestis nomine ab Arabibus designantur</i>	8.b
<i>Variolarum &amp; morbillorum causa materialis &amp; effe trix</i>	9.a
<i>Variolarum materia exiens crassior est quam morbillorum</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolæ vitio celi primum ortæ sunt</i>	9.b
<i>Variolæ quibus de causis interdum letales sint, interdum salutare</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolis quinam facilius tententur</i>	10.a. & 12.a
<i>Variolæ quibus de causis contagiose sint</i>	11.a
<i>Variolæ quibus de causis genas, labia, &amp; præputium maxime deforme nt</i>	11.b
<i>Variolæ faciei celerrime suppurantur</i>	11.a
<i>Variolæ quam ob causam colore inter se dissideant</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolarum causæ internæ</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolarum causæ externæ</i>	12.a
<i>Variolæ morbi sunt acuti</i>	12.b
<i>Variolarum signa</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolas &amp; morbillos cur fere semper delirium comitetur &amp; secum retentio</i>	<i>ibid.</i>
<i>Variolæ duplici de causa iugulant egros</i>	13.a
<i>Variola</i>	



# I N D E X

<i>Variolæ cur interdum videantur declinare nec uere declinent</i>	ibid.
<i>Variolæ etiam uerè declinantes qua ratione interdum agros perimant</i>	ibid.
<i>Variolarum &amp; morbillorum curatio pane eadem est</i>	ibid.
<i>Variolarum curatio</i>	13.b. & 14.a. & b. 15. & 16
<i>Variolarum albedo quid indicet</i>	15.a
<i>Variolæ qua ratione cito exsiccari possint</i>	5.b
<i>Varronis locus explicatus</i>	23.b
<i>Vasorum quibus utero fetus alligatur, in homine &amp; brutis differentia</i>	36.b
<i>Venarum meseraicarum ob siccitatem coarctatio maciem inducit</i>	18.b
<i>Venus immodica maciem infert corpori</i>	20.a
<i>Venus immodica caluitiem inducit</i>	50.a
<i>Venus immoderata cerebrum, nervos, &amp; locutionem ledit</i>	60.b
<i>Ventriculus non conuellitur</i>	53.a
<i>Vetularum corpora impura sunt</i>	20.b
<i>Vetule teneros infantes coinquinant</i>	ibid.
<i>vigilie exsiccant mirifice</i>	28.a
<i>Vigilia puerorum immodica unde oritur</i>	65.a
<i>Quibus signis cognoscatur</i>	ibid.
<i>Vigilie puerorum immodica curatio</i>	65.a. & b
<i>Vinum in macie puerorum accommodatum quale esse debeat</i>	24.a
<i>Vinum crassum nutrimenti uehiculum esse nequit</i>	ibid.
<i>Vinum pueris &amp; nutricibus interdicitur</i>	51.b
<i>Vinum nervos vehementer percellit</i>	ibid.
<i>Vini nigri &amp; generosi potus spasnum in pueris parit</i>	53.b
<i>Vires sepe simul nutriuntur &amp; morbus</i>	47.a
<i>Vitia facultatis ratiocinatricis quo tempore fieri incipiant</i>	48.a
<i>Vitia motricis cerebri facultatis trium sunt generum</i>	ibid.
<i>Vita animalium in calido &amp; humido consistit</i>	93.b
<i>Vitiligo sine tuberculo macula est</i>	3.a
<i>Vlcera capitis sponte nata à destillationibus pueros vindicant</i>	66.b
<i>Vlcerum &amp; cicatricum à variolis relictorum curatio</i>	16.a
<i>Vlcera in partibus siccis facile sanescunt</i>	30.a
<i>Vlcera capitis parum doloris inducunt &amp; quæ sit ratio</i>	11.b
<i>Umbilici tumor duplex est</i>	36.b
<i>Umbilici tumoris inflammatorij generatio</i>	37.a
<i>Umbilici tumore cur facile corripiantur infantes</i>	ibid.
<i>Umbilici tumor inflammatorius triplex in se morbi genus complectitur</i>	ibid.
<i>Umbilici tumor inflammatorius ab umbilico prociduo triplici differentia seiungitur</i>	fol.
<i>Umbilici tumor quo pacto fiat</i>	37.a
<i>Umbilici tumorum qui faciles &amp; qui difficiliores sint curatu</i>	ibid.
<i>Umbilici puerorum tumoris inflammatorij curatio</i>	37.b
<i>Umbilici tumor reliquis remedijs non conferentibus vel incidendus est, vel vrendus</i>	38.a. & b
<i>fol.</i>	39.a
	Vomi-

# INDEX

<i>Vomitus venarum quid sit Hippocrati.</i>	fol. 27. a
<i>Vomitu maxime repletur caput.</i>	33. b
<i>Vomitus in affectibus aurium &amp; oculorum vitandus est.</i>	ibid.
<i>Vomitus cur pueris familiaris sit.</i>	79. a
<i>Vomitus &amp; nausea puerorum causse &amp; signa.</i>	79. b. & 80. a
<i>Vomitus puerorum curatio.</i>	80. a
<i>Foracitas ad strumarum generationem maxime confert.</i>	31. b
<i>Vox à motrice &amp; voluntaria fit facultate.</i>	50. b
<i>Urina incontinentia quo pacto in pueris oriatur.</i>	80. b
<i>Urina incontinentia in pueris causse &amp; signa</i>	81. a
<i>Urina incontinentie curatio</i>	ibid. & 81. b
<i>Urine difficultas duplex est</i>	82. a
<i>Urine difficultatis causse &amp; signa</i>	ibid.
<i>Urine difficultatis curatio</i>	82. b
<i>Vrsarum pedes &amp; manus cur esu sint incundissimi</i>	10. b
<i>Vteri calor cibos incoctos attrahit</i>	27. b
<i>Vulnera quibus in partibus difficulter coalescant</i>	11. b
<i>Vulnera inflata à ferro cur difficiliter curentur quam ab aere.</i>	13. a

# FINIS





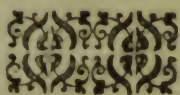
# ERRATA, SIC CORRIGITO.

Alzabaraium pag. 6. a. Alzaraium. cum sanguineis p. 9. b. consanguineis. Effectus p. 14. a. affectus. Iucundius p. 16. a. iucundum. Agalanthidus p. 20. a. agatarchides. Tractum p. 40. b. tractatum. Humidiore p. 41. b. lupiniore. Videbitur redire p. 32. b. uidentur. summæ ibid. strumæ. πρόσθεν p. 34. a. πρόσθεν. Sunt ibid. non sunt. In tumores. ij tumores. Dicti p. 39. b. dicitur. Cuius p. 48. a. quarum. Corpore ibid. corpore. Inter quæ alia p. 51. a. ait. Figuram non mutatam p. 53. b. figuram commutatam. Prætercundem p. 56. b. prætercundum. Grandiores ibid. grandiora. τελλότητα ibid. ψελλότητα. Numquā ibid. Compertum est c. ibid. eos. Videndum in p. 63. a. est. Phantasmata. Fieri dicebā p. 65. a. nuper. Intestare ibid. infestare. αγγιλλογλουσις p. 59. b. αγγιλλογλουσις. Vfu p. 74. a. uifu. Coloris tumor ibi. color tumoris. οδοντογνία p. 74. b. οδοντογνία. Galenus p. 75. a. Galenus σοφραγνησίδες p. 76. b. σοφραγνησίδες. Motuum p. 78. a. motuum. Ius ibid. uis. Motuum p. 79. a. motuum. Rursusemittunt ibid. iustus. Vomitus p. 80. a. uomitus. ενφθισις p. 80. b. εκφθισις. Lidiasis p. 82. b. lidiasis. Cateria p. 83. a. a matetia. Numquam p. 86. a. umquam. τυνεσμός p. 89. b. τενεσμός. Huc. ibid. hic. Esse p. 91. b. est. Secundum p. 93. b. sciendum. ελμινδας p. 93. a. ελμινδες. Deputaretur p. 94. b. depuraretur. ελμινδας p. 95. a. ελμινδας. Absumpto cibo. ibid. a sumto cibo. Cum nulla sint ibid. multa. Gentiles p. 97. b. Gentilis. εκ αποτίκτων p. 100. b. eos αποτίκτων. Calor p. 102. a. color. Oblatio- nem p. 104. a. ablatiōnem.



# HIERONYMI MERCVRIALIS DE MORBIS PVERORVM

LIBER PRIMVS.



*Qui & quot sint morbi pueriles, & an sint curandi à Medico.  
Caput Primum.*



**Q**UOD Hippocrates tertio Aphorif. memorie prædixit, omnes morbos omni ætate fieri, sed alios in vna magis, alios minus, id etiam experientia, & ratione quotidie comprobatum habetur. Siquidem videre est omnes, & senes, & pueros aliquibus tamquam peculiaribus morbis vexari. Quare non immeritò miratus sum aliquando diuinum Platonem, qui in Carmide scriptum reliquit, omnes morbos in homine oriri ab animo. Vix enim in hanc lucem prodimus, vix nascimur, nedum animo potimur, cum exitiis statim morbis tentamur; ut, quemadmodum est apud Aristotelem, & Plutarchum, iure veteres tam Græci, quam Romani ante octauam diem pueris nomina imponenda noluerint; quod scilicet hoc tempore neque vita, neque sanitas sit tuta. Itaque de his morbis, qui penè natum, & adhuc tenerum, nec adultum hominem iugulant, statui hoc tempore copiosissimam tractationem habere; & ad eam impulsus sum, eò quod non solum huiusmodi morbi frequenter & medicos, & miseros patètes exercent, verum etiam quod hæc pars ita ieiunè, ut ne dicam imprudenter à medicis tractata est, & à multis hoc tempore frigide admodum exercetur, ut liceat plura puerorum funera, quam corpora ad sanitatem redacta adspicere. Tria tamen præmittenda esse puto, ut sint veluti quidam apparatus ad maiora penetranda. & primum illud erit, Nūquid puerorum morbi sint à medicis tractandi, & curandi? Non desunt enim qui eos minimè curandos, sed naturæ submittendos iudicant. Aliud erit, Cur pueri, & præsertim lactentes tam varijs morbis sollicitentur.

A

licitentur.



# DE MORBIS PVERORVM,

Revertitur ad Tertium, qui proprie sint eorum morbi, & quoti? Et, ut primum aggrediat, varias inuenio veterum sententias in partienda vitæ nostræ, etate, siue ipsa ad centesimum annum prorogetur, ut fuit, opinio Ægyptiorum, & Varronis; siue eadem ultra septuagesimum non protrahatur, ut Dauidicum oraculum cecinit, non est tempus neque occasio decernendi. Quidam in quatuor partes diuiserunt ætatem, in pueritiam, iuuentutem, virilitatem, & senectutem. Hippo. 3. Apho. plures fecisse videtur. nec defuerunt qui quinque, aut sex fecerunt. Sed ut ad ea, quæ magis referunt, properemus; sat est nobis hoc constituere, pueritiæ ætatem usque ad secundum septenarium definiri: licet enim Aristo. constituisse videatur, hominem primo septenario perfici, verumtamē potior mihi semper uisa est & Heraclidis, & Stoicorum sententia, qui secundo septenario eum perfectum esse prodiderunt, eò quòd sicuti plantæ tum perfectæ dicuntur, cum primū fructus ferre incipiūt, sic eo tempore perfectus homo appellandus, cum semen ferre, & speciem propagare posse inchoat. Itaque cum puerilis ætas, de cuius morbis sum tractaturus, hoc termino annorum finiatur, videndum est quæ sit hominum cum hac ætate conditio: ita namque iudicare poterimus, num pueri laborantes à medico sint tractandi. Esse homines in hac ætate calidos, & humidos non modo Hippocrates manifestè docuit, verumetiam Gal. 2. de tempera. cap. 2. luculentissime, & copiosissimè probauit; propter quod Aristor. quoq; 10. sect. problematum, problem. 4. solebat dicere pueros cū calidi, & humidi sint, minimè vini, aut potus amantes esse. Cum igitur corpora calida, & humida omnium maxime corruptionibus, & putredini sint obnoxia, quis negare potest pueros, quantum ad corporis naturam pertinet, morbosissimos esse? Quod si etiam animum ipsorum consideremus, uiuit homo in hac ætate cupiditatibus, & libidinibus totus deditus, ut hac ratione innumera quotidie errata ab eo committantur, quod magnus Arist. in principio libri Ethic. ad Eudemum dicebat, puerorum ætatem usque adeo & doloribus & morbis esse circumseptam, ut nemo cupiat ad pueritiam reuerti. Quare cum hæc ætas ita morbida, & in summo periculo constituta sit, non solum congruum, uerum etiam necessarium videtur, ut medicorum cura, & studio à tot morbis, & periculis uindicetur. Ex altera parte non desunt rationes, quæ persuadere possunt, pueros medicina tractandos non esse. Et in primis illud facere uidetur, quod Ægyptij apud quos omnia plena esse medicis dicebat Herodorus, cum omnium corporis nostri partium, omnium penè hominum medicos priuatos haberent, puerorum medicis caruisse constat. Accedit, quòd si ueterum monumenta & Græcorum, & Latinorum perscrutemur, non facillè inueniemus aut ab Hippocrate, aut à Galenò, aut ab alijs scriptoribus Græcis hanc puerorum medicinam diligenter, quemadmodum deceret, pertractatam. Accedit his; quod ut dicebat Plato primo de Republica, puer omni bestia intractabilior est, ob quod neque remedia admittere, neque regulam, aut rationem ullam seruare aptus est; quasi superuacanea futura sit omnis medici opera, quæ curandis pueris impenditur. Illud quoque adijci potest, ipsorum corpora tenerrima esse, & propterea difficulter admodum medicinas, in edias, ferrum, ignem perferre posse,



# LIBER PRIMVS.

posse. Quibus rationibus nonnulli impulsu existimarunt eos ipsi Naturæ relinquendos. Sed quemadmodum illi longè falluntur, sic existimandum quoque est Naturam, & Deum, qui hanc ætatem morbis laborare voluerunt, pariter etiam voluisse, ut remediis à medicina iuuentis curarentur, atque liberarentur. Quamquam non est dubitandum quin hæc alia dexteritate, & prudentia sit tractanda, quàm ceteræ ætates. Namque eò magis pueri morbo affecti medici vigilantia egere videntur, quòd cætera bruta, ut dicebat Arist. 10. problem. 45. in hanc lucem & perfectà, & omnibus rebus necessariis instructa exeunt; homo autem inermis, imperfectus, ex alieno nutu, & auxilio dependens actutum miseras humanas experiri incipit, nec seruari posse uidetur, nisi alterius beneficio. Cum itaque iam constitutum sit eos hallucinari, qui pueros egrotantes nequaquam medicandos uoluerunt, descendendum est ad secundum problema, quo quærebatur quæ causâ sit, quòd tam varijs morbis afficiantur. Quinque sanè huius effectus inueniuntur causse ex Hippocrate libro de octomestri fœtu. Vna est labor, quem in exitu sustinent. Cum enim per angustum meatum in hanc lucem exeant, maximos labores perferunt, & consequenter corpus ipsorum imbecillum, & morbis obnoxium redditur. Secunda est abscissio umbilici propter partum, ob hunc enim & dolores, & inflammationes multas incurrunt. Tertia est inassuetudo huius aeris; cum enim in vtero uiuant in summo tempore & tranquillitate, quamprimum hunc frigidum aerem experiuntur, magnopere læduntur; & hinc est, ut dicebat Soranus Ephesius cap. 2. suæ Hægogæ, quòd statim ac nati sunt pueri, uagire & plorare incipiunt; ut iure dixerit Plinius, homines uitam a fletu, & à suppliciis inchoare. Quarta est diuersitas nutrimenti; pueri enim, qui in vtero materno sanguine purissimo aluntur, ubi in hunc mundum ueniunt, cum lacte, & cibis vescantur, nutrimenti diuersitate fit, ut morbis varijs, & multis tententur. Postrema ratio est, quòd infantes in vtero molliter cubant, atque in mollissimo loco collocati sunt; huc dum veniunt cum in stratis, & durioribus culcitris ponantur, iure fit, ut corpora ipsorum asperius tractata, morbis pluribus disposita fiant; ita ut inde iam satis pateat secundum problema. Superest ut uideamus qui sint morbi illi, & quot, a quibus pueri maximè cruciantur, & circa quos tractatio nostra tota esse debet. Sunt enim morbi pueriles non illi soli, qui pueros, & nullos alios exercent, sed illi etiam, qui & solos eos exercent, ut labores dentitionis, & frequentissimè turbant, ut Variolæ, & aliarum etiã Morbilli, qui licet exercent alias ætates, diuerso tamen quodam modo exercere pueros & cruciari debere videntur, cuiusmodi existit Epilepsia, & multi alii. Iam uero morbi hi pueriles alii sunt externi, alii interni. Est enim antiqua consuetudo etiam ab Hippocrate libro de arte & veteri medicina inuenta, ut morbi diuidantur in externos, & internos. Externi alii sunt, qui vniter sum corpus occupantes, aut sunt ex additione, aut imminutione. Scimus enim Hippocratem in libro de flatibus definiuisse medicinam nihil aliud esse, quàm additionem, & imminutionem. Ex additione sunt Morbilli, Variolæ, Achrochordones; & ut vno verbo dicam, omnes pustule, omnia exanthemata, quæ in toto corpore efflorescunt. Ex inaniitione autem fit



# DE MORBIS PVERORVM.

macies. Morbi uerò qui occupant partes aliquas priuatas, uel occupant caput, uel aliquam aliam inferiorem partem. Caput occupat primo peculiaris morbus, quem dicebat Arist. prima problem. 16. fere huius ætatis propriū esse. Adhæc hydrocephalus, seu aqua capitis, achores, melicerides, faui, inflatio capitis, magnitudo capitis, uarij affectus oculorum, strumæ, scissuræ labiorum, umbilici augmentum, raxex, anus procidens, intertrigines femorum, quas Plinius attrita appellauit, perniones. Tot enim sunt morbi, qui externas, puerorum partes perturbant. Porro interni, qui totum corpus exercent, sunt febres uariæ, quæ recensentur quoque inter pueriles morbos, quod in pueris secus curandæ sint, quàm in adultioribus. Qui uerò priuatas corporis partes exercent, aut sunt in summo uentre, aut in medio, aut in infimo. Notum enim est medicos plerosq; corpus nostrum in tres cauitates diuississe, in caput, thoracem, & ventrem. Morbi, qui caput exercent, sunt inflationes eius, insomnia terribilia, resolutiones, siriasis, conuulsionem, uigilia oculorum, quemadmodum de nyctalopia scribit Hippocra. 2. prore. & aurium affectus, adhæc sternutationes, sanguinis narium fluxus: Coryzam etiam Arist. recenset inter morbos pueriles, problem. 15. dentium affectus, oris ulcera, seu aphthæ, ranulae, tonsillae. Medij uentris affectus sunt tussis, & difficultates anhelitus; de quibus ueluti de morbis puerilibus loquutus est Hippocrates libro de sacro morbo. Postremo morbi infimi uentris sunt singultus, vomitus, aluius dura, & fluxa, tormina, lumbricorum genera, calculus, mictio uitiata, & tenesmus. Hi sunt omnes, quos inuenio pueriles vocari, vel quia, quemadmodum dicebam, solos pueros exercent, ut vitia à dentitione orientia; vel quia frequentissime vel alio pacto exercent eos, & alio pacto tractandi sunt, quàm in alijs ætatibus. De his autem maxima ex parte agam. Dico maxima ex parte, quandoquidem iam nonnulli horum à me copiosè ita, & diligenter tractati sunt, ut nihil habeam, quod hoc tempore addere possim. Ordo autem à me tractandorum mihi familiarissimus is quoq; hic erit, ut scilicet prius uniuersum morbum quo ad nomen describam, post, morbum ipsum diffiniam, deinde causas; mox effectus horum, qui sunt signa, declarabo. subinde prognostica addam, postremo nullam partem curationis relinquere conabor, incipiens ab ijs, qui primò sunt enumerati, idest à morbis externis totius corporis, qui sunt Exanthemata, seu Variolæ, & Morbilli.

## De Morbillis, & Variolis. Cap. 11.



Q M N E S humorum eruptiones, quæ sunt in cute, inuenio apud Medicos vocatas esse communi nomine *ἑξάνθηματα*, seu *ἐξάνθηματα*; possumus nos transferre efflorescentias. Nam quemadmodum arbores extuberant, dum flores, & fructus emittere uolunt; sic ubi natura ad cutem tanquam ad cloacam propellere humores nititur, modo tubercula, modo solas maculas facit: quæ tamen omnia, ut dicebam, Exanthemata

uocata



vocata sunt. Arist. qui semel tantum usus est hac uoce 3. de hist. animal. 11. attribuit hoc nomen vitiligini, quæ proculdubio sine tuberculo macula est. Latini veteres ad imitationem Græcorum appellarunt omnia exanthemata papulas; & ut ego inuenio, primus, qui dedit hoc nomen exantheatibus, fuit Virgilius in fine 3. Georgicorum, ubi loquitur de peste; postea Plinius plerisque in locis. Fuit etiam Scribonius Largus medicus inter Latinos non ignobilis; post hunc Marcellus medicus, & alij. Iam uero papulas, seu exanthemata in corporibus puerorum apparentia medici Arabes, & præsertim Auic. appellarunt Variolas, & Morbillos. Alzaraius medicus grauissimus inter omnes vocauit sua lingua Algigram, & Alafmon. Vnus Rases in libro huic morbo dicato appellauit communi quodam nomine pestem, ea ratione, ut ego existimo, quia cum primum hic morbus cæpit apparere, instar pestis orbem peruagatus; & depopulatus est: propter quod etiam Auic. & iuste, in prima quarti post tractatum de peste tractare uoluit de Morbillis, & Variolis. veteres Græci, & Latini nullum nomen habuerunt, quo Variolas, & Morbillos appellarent, & huius rei ratio est, quia, ut copiosissime demonstrabo suo loco, hic morbus apud ueteres nunquam uisus est. Sunt ergo Variolæ exanthemata seu tubercula in toto corpore omnium hominum, & præsertim puerorum, sponte efflorescentia cum febre, dolore, pruritu, & ichore purulento: longa utrorum descriptione huius morbi, quia ad declarandum morbum nouum, necessarium est & longa, & perspicua descriptione ceu pictura uti. Dixi exanthemata, seu tubercula, quandoquidem hoc nomen multis commune est, & Hip. 3. apho. illud inter pueriles morbos connumerat, ita quod aptissimè tanquam genus accommodatur ad explicandam Variolarum naturam. Dixi exanthemata in toto corpore efflorescentia, quandoquidem etsi non semper hic morbus uniuersum corpus depascatur, attamen plerumque totum turbat, aut saltem turbare aptus est. Quod si una, uel alia parte tantum appareat interdum, id quodam casu potius sit, quam ex eius natura; quod fit, ut tamen dicantur Variolæ propter similitudinem, quam gerunt cum uariis, qui Cossi dicuntur Italica lingua, attamen nequaquam ueri sunt uari; eo quod, ut habetur apud Arist. 3. 6. partic. problem. 3. uari nascuntur tantum in facie, Variolæ in toto corpore oriuntur. Addidi sponte, ad differentiam multorum tuberculorum, quæ solent in humanis corporibus apparere cum causa manifesta. Nam grauissimus auctor Theophrastus in lib. de sudoribus scribit, ex laboribus, & sudoribus fieri in corporibus nostris eruptiones, seu exanthemata magnopere uariis similia, quæ tamen non sunt Variolæ, quia non fiunt sponte, sed à causa manifesta, uidelicet à labore, Quo fit, ut liceat nobis colligere pustulas illas, quas Celsus commemorat lib. 5. ca. 28. licet sint uariis similes, minime tamen Variolas esse putandas, eò quod, ut idem auctor scribit pustulæ fiunt vel ab igne, vel à frigore, vel à medicamentis. Dixi omnium hominum, propterea quod inter proprietates huius morbi, hæc omnium maxime illustris est, quod omnes homines hac labe aliquando tentantur. Dicebat auenzoar cap. ult. suæ medicinæ miraculum esse, si aliquis homo uiuens euadat ab hoc morbo, & potius Dei beneficio adscribendum esse, quam alteri



# DE MORBIS PVERORVM,

alteri causſæ. Immo uero ſunt aliqui, qui hanc ſententiam habuerunt, eos, qui nunquam tentantur Variolis, ſi ſuperuiuant, neceſſario fieri leproſos. Dixi præſertim puerorum, eò quòd rariffime iuuenes, rarius ſenes tentantur Variolis, frequentiffime omnium pueri. Non defuerunt qui opinati ſunt etiam bruta aliqua tentari hac egritudine; ſed ſum ego huius ſententiæ, propter cauſſas, quas ſuo loco dicam, hunc morbum ſolum eſſe humanum: fateor quidem ſues inter bruta duobus ſimilibus morbis tentari, quorum vnus eſt ſcabies, ſeu lepra, propter quam dicit Plutarchus 4. Sympoſiæcorum 5. Hebræos religione quadam ductos a carne huius animalis abſtinere: alter etiam eſt, qui χαλαζα à Græcis dicitur, a Latinis grando, de quo loquitur Ariſt. 8. de hiſt. anim. 21. & 30. problem. 4. quem morbum dicit Philoſophus cognosce lingua. & hic notandum obiter in loco illo problematū vocem grecam ἀπτος, & lecturam Theodori, panis, falſam eſſe, & in Græco ſubſtituendum eſſe ῥόθος, in Latino autem uarus. Alberus Magnus 7. de animalibus 2. putans eundem eſſe morbum, & grandinem, & lepram, uehementer hallucinatus eſt. Dixi cum febre, quia non ſolum febris perpetuo Variolas aut antecedit, aut comitatur, ſed etiam ut dicebat Auenzoar, eſt impetuoſa, vel, ut dicit Auic. conſuſa: de qua ſuo loco. Dixi cum dolore, & pruritu, quia non ſolum miſeri ægrotantes dolore, & pruritu uexantur, ſed etiam uterq; interdum eos acerbiffime vexat, ut uix tolerari poſſit, propter quod facile intelligere poſſumus papulas illas latas, de quibus Hipp. loquitur 6. aphor. 9. & 6. epid. ſect. 2. in hiſtoria Simonis nequaquam Variolas fuiſſe, quia præter alias differentias, hanc unam habuerunt, quod non admodum pruriginosæ fuerunt. Dixi poſtremo cum ichore purulento, eò quòd etſi interdum variis, & diuerſis coloribus inſiciantur, tamen ſemper ab illis manat quidam tabes, qui ichor purulentus magis, quàm uerum pus appellari debet. Vnde iudicare etiam poſſumus papulas illas rotundas, paruas, quas ſcribit Hippo. 3. in primum epid. in Sileno apparuiſſe, etſi ſimiles variis eſſent, non fuiſſe Variolas; quod ſcribat eas in abſceſſum nequaquàm finiſſe, cum Variolæ ſemper in ichorum purulentum, ſeu in abſceſſum aliquos finiunt. Iam uero Morbili ſunt, & ipſi exanthemata, ſeu effloreſcentiæ quædam, quæ ſunt in toto corpore, præſertim in pueris: uerum tamen, ut præclariffimè docet Auic. etſi Variolæ, & Morbilli in multis cōueniant; differunt tamen & in multis: conueniunt enim primùm in materia communi, de qua ſuo loco copioſiffimè dicam: conueniunt etiam, quia utrique & Variolæ, & Morbilli ſunt cum febre uehementi. Præterea, quia per uniuerſum corpus propagantur cū aliqua cutis eleuatione; conueniunt etiā, quia & cū pruritu, & dolore ſunt tam Variolæ quàm Morbilli, quos vulgus Italoꝝ conſueuit appellare modo coſſos, modo ſturolas. Porro differunt etiam in multis: primò quia Variolæ ſunt tubercula multum eleuata; in Morbillis uero uix apparet cutis eleuatio, ita ut niſi manibus tractentur, non poſſint deiudicari. Secūdo, quia materia prima ipſorum Morbillioꝝ multo ſiccior, ſubtiliorq; eſt, quàm materia Variolarum. Tertiò, quia Variolæ uidentur propria quadā natura oculos petere: Morbilli uero multo minus eos affligere cōſueuerūt: poſtremo differunt, quòd Variolæ ſerè ſemper in abſceſſus finiuntur cum emana-



emanatione ichoris purulenti, propter quod non solum pluribus diebus perdurare solent, sed etiam incredibiliter corpora deturbant, uestigia inde leuilia relinquunt: Morbilli autem vix unquam septimum diem pertranseunt, quin aut euanescent ex toto, aut maiori ex parte minuantur, & absunt; præter quàm quod nullum vestigium, nullamq; scditatem in corpora inducunt. Ex quo intelligi potest papulas illas, quas Hippo. 5. epid. scribit, apparuisse in filio Euphranoris, & quas etiam in Pherecide visas esse memorat 7. epid. nequaquam Morbillos esse, vel fuisse; eo quod ille in octauo die apparebant, & similes erant morsibus pulicum: Morbilli autem in secundo, aut ad summum in tertio die apparere consueuerunt, & nullam omnino cum morsibus pulicum similitudinem gerunt. quemadmodum etiam intelligere possumus eas pustulas, propter quas scribit idem Hippo. 1. epid. multos pueros interiisse, nequaquam & ipsas fuisse Morbillos, quia & illæ etiam similes erant morsibus pulicum. Iam satis demonstratum est Variolas, seu Morbillos nequaquam eos esse, quos nominasse uidetur Hippo. Sed dubitari posset an Aetius Morbillos nostros cognouerit, quandoquidem is lib. 5. cap. 129. tractans de pustulis, quæ comitantur initia febrium paruarum, aliquas esse scribit, quæ culicum morsibus assimilantur: libro etiam 14. cap. 63. memorat quasdam papulas, quas scribit in corporibus infantum fieri, ut iure quis posset dubitare nostros Morbillos eas esse papulas, quæ ab Aetio referuntur. Cæterum si res exactissime perpendatur facile intelligetur Morbillos nostros rem esse longè diuersam à papulis; non sunt enim priores relatæ ab Aetio. illæ nempe & similes erant morsibus pulicum, & in febribus prauis oriebantur, & desinebant in vlcera. Morbilli uero nostri præterquam quod nullam similitudinem habent cum morsibus pulicum, numquam etiam in vlcera finiunt, nec sunt etiam posteriores maculæ Aetij, quia scribit illas fieri consueuisse in cruribus mulierum, quæ non menstruantur, & aliquando in infantibus; quorum neutrum in Morbillis nostris inesse, clarissimum est: Si quidem hi non aliquando, sed frequentissime fiunt in pueris: in cruribus autem mulierum, non est prodium memoriæ eas fieri. Quare satis mirari nequeo Manardum sua tempestate clarissimum, qui lib. Epistolarum non erubuit asserere herpes ueterum fuisse Morbillos nostros, in quo refutatio vteret longa oratione, nisi à Valeriola in suis medicinalibus observationibus mihi iste labor adæptus esset. Sunt Variolæ, & Morbilli, morbi, nec unius generis, sed plurium: sunt enim morbi in magnitudine quandoquidem tubera illa non solum impediunt operationem naturæ, sed etiam animæ; cum, ut experientia constat, motus impediatur, atque etiam dolor excitetur: Sunt etiam in mala temperie, quia etsi nonnulli dicant fieri interdum Variolas sine febre, tamen compertissimum est & febrem perpetuò adesse, & ut dicit Auenzoar, eam esse impetuofam, Sunt etiam in solutione unitatis, eò quia ferè semper Variolæ in ulcera, & interdum praua desinunt; Nec solum hoc habent Variolæ propriè dictæ; sed etiam & illæ, quas iulgius Italorum solet appellare modo cossos, modo stuiolas, quæ omnes proculdubio sunt ex genere Variolarum, & differunt tantum, quia uariolæ sunt omnibus minores, stuioli maiores:



# DE MORBIS PVERORVM,

Maiores hi enim uidentur vocari Variolæ plures simul continuatæ, & unitæ. Locus affectus, si consideremus ipsam febrem, est corpus uniuersum, tam in extrema parte, quam intima; cum enim febris sit morbis uniuersalis, subiectum quoque eius uniuersale esse necessarium est. Sed uideo aliquem, hic dubitaturum esse, quis sit locus affectus Variolarum, ut sunt morbi cutanei siue ut afficiunt cutim: plerique statim pronunciant locum affectum esse cutim. Sed aduersus hos est grauisimum argumentum, quia morbus est constitutio præter naturam primo, & per se lædens actiones, & debet fieri circa eas partes, quæ habent actiones; cutis autem habet quidem vsum, sed nullam actionem. Videamus Gal. 6. capite libri de causis morborum, ubi copiosissimis verbis demonstrat cutim expertem esse omnis actionis tam animalis, quam naturalis; quare si nullas habet actiones, non potest esse subiectum ullius morbi. Hac in re ita statuendum esse existimo, cutim dupliciter accipi posse, uel pro sola cute, quæ aliàs corium uocari consueuit; uel pro cute, & partibus omnibus ei adnatis. Si primo modo accipiamus, planè expertus est omnis actionis, quia, ut dicit Gal. loco citato, est ueluti quidam amictus, seu uestis, quo, ut docet etiam Plato in Timeo, uestiuntur omnia membra corporis, & simul unita continentur; itaque hoc modo accepta cutis, nequaquam subiectum esse potest alicuius morbi. Sed si capiatur secundo modo, sic dicebat Gal. in lib. de temperamentis esse instrumentum tactus, ad eam pertingere neruos, & propterea habere etiam actiones: unde hoc modo accepta est quoque subiectum morborum: non enim in Variolis afficitur sola cutis, sed et partes cuti adnatæ, ut suo loco copiosissime indicabo. Sūt Variolæ, ut dixi, morbi; morbus autem dupliciter potest considerari, & ut effectus, & ut causa; ut effectus habet suas causas, quæ à medico diligenter sunt perpendendæ, ut causa habet suos effectus, qui sunt symptomata, quæ cōsequenter sunt signa, & indicia ipsorum morborum, adeo quod speculatio signorum nil aliud est, quam speculatio maxima ex parte effectuum morborum. Quamobrem ut integra fiat hæc tractatio, prius uidendum est, quæ sint causæ horum morborum, deinde uidebimus effectus. Causæ Variolarum aliæ sunt internæ; aliæ externæ: internæ aliæ sunt immediatæ, aliæ uerò mediatæ: immediatas possumus appellare coniunctas; mediatas uerò antecedentes. Internæ immediatæ vel sunt materiales, vel efficientes; De utrisque, hæc est sententia Auicennæ, & omnium Arabum, materiam, ex qua fiunt Variolæ, & morbilli, nihil aliud esse nisi reliquias excrementitias sanguinis menstrui, quo nutriuntur fœtus in utero: causam uero efficientem esse naturam, vel calorem naturalem, qui inquinamento hoc menstruali stimulatus uniuersum sanguinem exagitat, in qua exagitatione cum multus motus & labor fiat, calor præternaturalis excitatur, ac subinde in sanguine fit ebullitio, propter quam sequitur, ut illæ sordes menstruales tanquam excrementum à sanguine secernantur, & secretæ in partes cutaneas tanquam in communem cloacam extrudantur, ubi si materia calida sit & viscida, Variolas parit; si sicca, & subtilior, non Variolas, sed Morbillos inducit. Adfert Auicennas, & omnes Arabes exemplum de musto, quod sicuti in musto feruente excrementa omnia à puro uino secernuntur, sic in hac sanguinis ebullitione inquina-



## LIBER PRIMVS.

inquinamenta illa menstrualia exactè segregantur à puro sanguinè. Hæc est Auicennæ, & omnium ferè Arabum hætenus recepta sententia de causâ materiali Variolarum, & Morbillorum. Vnus Auenzoar auctor inter Mauritanos maximus, duas sententias habere uidetur, una scripta est in libro suæ medicinæ tractat. 7. cap. 2. ubi eandem sequutus est sententiam, quam supra habuit Auicennas; in postremo verò capite sui libri, quod pulcherrimum est, diuersam omnino secutus est; quæ ut exactè penetrari possit, sciendum totam eius sententiam in tribus placitis positam esse, quæ omnia sigillarim declarabo. Primum est, fœtum in utero non nutriri sanguine menstruo, sed sanguine totius corporis purissimo, & ut Hippocrates dicit in libro de natura pueri, dulcissimo; atque hanc sententiam testatur fuisse quoque Galeni, neque nos fefellit, quia Galenus libro de semine 8. & 1. de sanit. tu. habet illam sententiam, fœtum in utero nutriri sanguine purissimo. Adfert huius rei rationem Auenzoar, quia cum sanguis menstruus singulo mēse ut inutilis, & perniciosus eiiciatur, si esset nutrimentum fœtus in utero, necesse esset ipsum pernicioso nutrimento altum contaminari omnino, & morbidum fieri; & quia uidebat bonus hic auctor Galenum etiam, quandoque dixisse nutriri fœtum sanguine menstruo, occurrit huic obiectioni, & dicit eum, quando dixit fœtum nutriri sanguine menstruo, communem Græcorum consuetudinem secutum fuisse, qui sanguinem quemcunque fluentem ad uterum vocare consueuerunt sanguinem menstruum, quemadmodum quodlibet apostema gulæ appellant anginam, quodlibet lateris pleuritidem. Secundum placitum Auenzoar est, fœtum, etsi in utero nequaquam nutriatur sanguine menstruo, uerumtamen ab eo magnoperè inquinari, & maculari. Modus autè, quo præclarissimus auctor docet sanguine menstruo fœtum inquinari, hic est, quod sicuti uidemus uasa, etsi uitreata sint, a rebus impolitis inquinari, ita ut si in aliquo vase diu detineatur fermentum, ac deinceps fermento illo ablato, noua pasta imponatur, expertum sit pastam illam contrahere vim fermenti a vase inquinato; sic fit, inquit, ut fœtus in utero diu contentus tandem in sese contrahat tabum, atque labem sanguinis verè menstrui. Et quia poterat aliquis dicere, si inquinatur fœtus in utero diu contentus sanguine menstruo, debere quoque in eo ægrotare fœtum. Respondet id minime fieri propter duas causas; prima est, quia non nutritur eo sanguine, licet inquinetur; Secunda, quia facultas conseruatricis matricis adeò potens, & efficax est, ut non permittat ægrotare fœtum in utero etiam tabo menstruo inquinatum. Tertium est, quod ubi infans ex utero egressus est, mirificè quotidie inualescit, augetur, & robustus euadit; quod fit ut natura robustior effecta tandem a sanguine omne inquinamentum amoliri aggrediatur; quod cum agat summo labore, & summa ui, necessario sequuntur deliria, febres; atque, inquit Auenzoar, contingit, quemadmodum ubi butyrum a caseo extrahitur, quia si separandum est butyrum, necessum est ut totum lac in uas angustissimi oris vehementer conquassetur, in qua conquassatione pars butyrosa abscedit, & segregatur a caseo; sic, inquit ipse, in hoc magno labore nature, segregantur sordes omnes menstrui sanguinis, atque

B tandem



DE MORBIS PVERORVM,

andem sanguis depuratur. Addatur exemplo Auenzoar, quod sicuti ubi semel butyrum exacte separatum est a caseo, fieri non potest, ut amplius se cernatur, etsi millies iterum bulliat; sic quoque fieri, ut ubi quis semel uariolis captus est, amplius capi non possit. Sententia autem eius, licet in aliquibus diuersa videatur ab Auicennae sententia, ramen in hoc potissimum conuenit, quod uariolae, & morbilli fiant a materia sanguine menstruo foedata. Auicennae sententiam pars maior recentiorum secuta videtur, & inter ceteros disertissimus Fracastorius libr. 2. de morbis contagiosis 2. Ego uero partim cum Arabibus conuenio, partim ab ijs dissentio; in hoc conuenio, foetum in utero nutriri eo sanguine, qui fluit ad uterum, atque eo, & purissimo, & dulcissimo; sed quia aequae bonus, & prauus sanguis simul sunt misti, fieri puto, ut cum sanguine puro foetus non nihil etiam impuri attrahat, ut maxima ex parte in utero fruatur optimo, & puro sanguine: sed fieri nequaquam posse quin etiam non nihil prauum ab ipso attrahatur. Nec obstat huic sententiae quod scriptum est a Gal. 1. de Symptomatum causis 7. ubi dicebat primis duobus mensibus foetum nutriri sanguine puro; aliis uero attrahere etiam nutrimentum impurum, & propterea magna ex parte uitioso succo nutriri; quandoquidem praeterquam quod in interprete antiquo Galeni deest illa particula, magna ex parte; accedit etiam, quod si recte eo loco is intelligatur, sermonem habet non simpliciter de omni foetu, sed tantum de illius mulieris, quae laborat pica; Siquidem hoc uerissimum est, foetum mulieris pica laborantis maxima ex parte uitioso alimento nutriri, quod corpus eius sit uitiuosissimis succis maxime plenum; in hoc itaque cum Arabibus conuenio; in eo autem magnopere dissentio, quod nequaquam credam veram materiam variolarum aut esse sanguinis menstrui excrementum, aut reliquias nutrimenti a menstruo foedatas: atque ad hoc existimandum impellor multis, & ni fallor, grauissimis rationibus. Primo, quia uariolae maxima ex parte proueniunt uitio morbi celi, uel aeris; atque hoc non ego dico, sed ipsi Arabes, qui hanc sententiam habent, & in primis Rases 18. continentis, & Auicennas; sed maxime omnium mirabilis ille Auenzoar, qui in fine sui libri scribit se iccirco tractasse de uariolis, & morbillis post tractationem de peste, quia fere semper eueniunt ex uitio aeris uel substantialiter corrupti, uel propter aquas; halitus terrae, & cadauera; hoc etiam verum esse maxime omnium testantur, qui historias nouae Indiae conscripserunt, apud quos uidere est eius regionis incolae quondam penitus extinctos esse omnes a uariolis uitio celi uagantibus; ut cum hoc constet omnis ordinis homines extinctos esse vi huius morbi, id etiam compertum uideatur non fuisse, neque esse potuisse propter materiam uitiatam a sanguine menstruo, eo maxime, quod iidem, qui conscripserunt has historias, aiant quo tempore nostri ab illis acceperunt laem gallicam, illos uicissim a nostris accepisse uariolas, & morbillos. Secunda ratio est, quod uitium sanguinis menstrui sempiternum est a mundo nato post peccatum Euae. Unde factum est, ut homines semper hac menstruorum labe sint labefacti. Berennis quoque est causa efficiens, scilicet natura, aut calor naturalis.

Quare:



Quare cum semper fuerit materia & agens, iure debuissent omni tempore homines hoc morbo vexari. Sed hoc falsissimum est; quandoquidem ante tempora medicorum Arabum nullum reperire licet auctorem, à quo hos morbos aut generatos, aut clarè explicatos habeamus. Si enim veteres auctores nobis non inuiderunt tractationes morborum minorum, cur existimare debemus eos nobis inuisuros fuisse tractationem huius morbi, qui (ingenue fateor) omnium est maxime grauis, & insignis? Nec valet quorundam ratio, qui dicunt forsan veteres non habuisse hos morbos, quia temperatiorem vitam traducebant, quàm nos: quoniam nugæ sunt meræ. Si enim sunt propter labem illam uenstrualem, & hæc perpetua est, aut nihil, aut parum omnino facere potest victus ratio. Præterea si a temporibus Socratis vique ad hæc nostra tempora mores hominum æstimemus, semper luxus maximus fuit: nonne Plato temporum suorum imensos luxus detestatur? nonne Galenus 1. methodi, & plerisque aliis in locis extollit suorum temporum intemperantiam? Sed quid hic moror? nullus est auctor Latinus, aut Græcus, qui non suorum temporum & luxus, & intemperantias detestetur. Vana est ergo responsio horum, quod propter victum hic morbus fuerit nouus. Tertia ratio est, quòd nullus est homo, qui in iuuentute, vel adolescentia, vel virilitate aliquo morbo graui non laboret, in quibus morbis fit in sanguine ebullitio, fiunt putredines, donec expurgantur variis, & diuersis modis corpora: quòd si in sanguine seminaria huius mali à menstribus relictæ essent, deberent & hæc purgari, & propterea post alios morbos homines immunes esse ab his malis, quod quidem nequaquam probatum est, quòd certo videamus homines etiam immediatè post alios morbos graues tentari hac ægritudine, immò verò hoc usu euenire solet, vt qui sunt colore floridiore, qui habent quasi inculpatam sanitatem, maximè exerceantur ab his malis. Scio posse morbos latere in corporibus, vt semina veneni canis rabidi, quæ etiam post multos annos se produnt. Scio ab Hippocrate lib. de affectibus tradi morbum quendam lienis, quem scribit quatuordecim annis in corporibus nostris latere. Scio Alzabarauum medicum grauissimum scripsisse seminaria lepræ in corporibus per plures annos abscondi, ita vt qui tempore fluxus menstribus sunt concepti, interdum post decem, duodecim, viginti, atque plures annos leprosi euadant. Sed alia ratio est, quia potest quidem in aliqua parte latere seminarium alicuius morbi, vt locupletissimè docui, dum de peste & canis rabidi veneno tractarem; sed quòd totus sanguis ita infectus possit perdurare, & tot iniuriis resistere, omnino rationi dissentaneum videtur. Sed video responsurum esse aliquem, interdum fieri vt huiusmodi sanguis menstruus, seu labe infectus ferueat, & non semper in variolas, verum in morbos prauos, in febres pestiferas finiatur. sed si hoc verum esset, deberent saltem isti reliquo vitæ tempore immunes esse ab hoc malo, quod nequaquam apparet. Quarta ratio est, quia vt scribit Aristotel. 6. de histor. animalium 18. & 1. de generatione animal. 19. omnia bruta sanguinea menstruas purgationes habent, & inter cætera equus, canis, asinus; si ergo hæc etiam animalia habent materiam morbillorum, & calorem agentem,



# DE MORBIS PVERORVM,

cur non tentantur uariolis, & morbillis? Si enim, ut dicunt Arabes, hæc esset vera materia, deberent & belluæ tentari hoc morbo, quod nequaquā experientia est comprobatum. Scio aliquos huic obiectioni responsuros, propterea tentari solum hominem, quia, ut idem Arist. scribit, mulier maxime omnium copiosissimis menstruis laborat. Sed hæc responsio nihil ualet, quia copia maior, uel minor menstruorum potest quidem facere, uel ut plurimis, uel paucioribus uariolis exerceantur bruta, & mulieres; sed quod hac ratione illa debeant prorsus carere hoc morbo, sanè hæc ratio non facit, eò magis quod animalia prædicta ferè omnibus his morbis exercentur, qui hominem tentant. Quinta omnium clarissima ratio est, quia sapientissima naturæ tres modos excogitauit, quibus ut tueatur animal omnia excrementa nutrimenti exercent, oēs turpitudines eiicit ut homo incolumis, & sanus in hunc mundum exeat. Vnus est, quando fœtus in utero reperitur; dicit enim Gal. 1. de symptom. causis 7. excrementa nutrimenti, quo fœtus alitur, omnia a natura deponi in duabus tunicis, quæ ipsum ambiunt, ut si quid impuri nutrimenti attrahitur a fœtu in utero, totum penè deponatur a prouida natura inter huiusmodi tunicas. Alter modus est, quando fœtus statim in hanc lucem egreditur: dicit enim Hip. lib. de carnibus, seu de principijs, ut ego inscribendum puto, ipsum statim atque in hanc lucem venit, excrementa omnia impura expurgare per intestina. Quæ sententiam Arist. quasi explicans 7. de hist. animal. 10. scribit, statim atque fœtus ortus est, reddere copiosius excrementum, quam pro magnitudine illius conueniat, quod dicit à mulieribus uocari *μικρόν*, uel ut transtulit Gaza, papauerulum: addit huiusmodi excrementum modò colore cruentum esse, modò piceum, modò albidum. Tertius modus, quo utitur natura in depurando fœtu, est post aliquod tempus ab ortu, nam Hippo. lib. de sacr. morb. scribit, fœtus editos uarijs in capite morbis agitari, vlceribus, achoribus, atque alijs, quæ sunt ueluti germina quardam prauorum humorum: & hos morbos inquit, tanti referre ad sanitatem fœtus, ut quicumque exercentur his malis, immunis euadat ab epilepsia: nec ulla alia ratione, inquit, nisi quæ per hos morbos expurgantur excrementa pituitosa, quæ in utero contraxit. Si ergo natura salutis humanæ sollicita, tot modos excogitauit, ut non semel, sed iterum, atque iterum fœtum emundaret ab omni illuie, quid suspicari debemus in omnibus hominibus tanto tempore excrementa sanguinis menstrui perdurare? Vana quidem potest esse naturæ solertia in vno, uel in altero, sed quòd in omnibus hominibus decipiatur, quòd frustretur semper a fine, quem intendit, absurdissimum omnium mihi videtur. Quapropter constare puto fieri nequaquam posse, ut causa materialis morbillorum, & uariolarum sit ea, quam excogitarunt Arabes. Fernellius vir ingeniosissimus 2. de abditis rerum causis cap. 12. finis & ipse rationibus refutare conatus est placita Arabum, quibus refutandis nouam, sed sibi consuetam sententiam protulit, uidelicet morbillos, & variolas suam originem ducere a cæca, & arcana aeris vitiatæ qualitate. Fieri enim primum ab aere probauit hac ratione, quia huiusmodi morbi solent interdum filere prorsus, interdum magnopere squire in plebem, & homi-

ness



nes; quæ conditiones videntur solummodo in his morbis reperiri, qui ab aere originem ducunt. Fieri deinde à cæca, & non manifesta qualitate, hoc argumento putauit se demonstrasse, quia variolæ, & morbilli æquè fiunt in temporibus feruentissimis, atque in summo frigore, æquè in humido, atque in sicco; vt propter hanc rationem dicat non esse generationem eorum adscribendam manifestis qualitatibus aeris, sed potius abditis, & arcanis. Tertia eius ratio est ex accidentibus, quæ comitantur hos morbos, ex capitis dolore, grauitate, inflammatione faciei, delirio, difficili respiratione; quæ omnia, inquit, ex eo venire, quòd aer attractus in cor, illud inficit, consequenter corde infecto & caput, & totum corpus inquinat. Quarta est, in vrinis eorum, qui morbillis tumentur, nullum adesse signum neque putredinis, neque alterius manifestæ qualitatís; & ideo cum accidentia praua sint, & nulla signa manifesta, necessitati colligendum esse hos morbos a praua, & cæca qualitate oriri. Vltima ratio est, faciem, & corpus tam intrinsecus, quàm extrinsecus eorum, qui morbillis tumentur, vsque adeo horrendo esse aspectu, usque adeo fædi coloris, & habitus, ut nequaquam horrendi huius mali assignari possit manifesta causa, sed potius recurrendum sit ad occultas, & reconditas; eò maximè, quia tanta est huius morbi immanitas, vt sæpe liceat videri mulieres edere scortus variolis inquinatos, atque etiam cadauera laborantium variolis secta, viscera omnino habere variolis, & morbillis maculata. Hæc ergo est Fernelij sententia, contra quam cum videret obiectionem, quòd si ab aeris qualitate morbus oriretur, non debere eo magis pueros tentari, quàm senes, ac viros: illi respondet hunc in modum: qualitatem aeris nobis inimicam rem esse admodum efficacem, & propterea viros resistere aeris iniurijs; pueros autè nequaquam posse. Atque tot fuerunt eius fundamenta, contra quam sententiam multa sunt, quæ ipsam ex toto evertunt; illud autem potissimùm est, quod etsi Variolæ, atque morbilli interdum magis, interdum minus videntur, attamen nullum est tempus, in quo aliqui non capiantur illis: & ego his annis, quibus medicinam facio, ne dicam singulo mense, saltem singulis annis curauim laborantes variolis. Si ergo fieret hic morbus ab arcana aeris qualitate, consequens esset, ut semper hæc qualitas in aere esset, quod non solum est contra rationem, verum etiam contra ipsum Ferneliū, quando scribit de accidentibus, & corporis deturpatione, quam faciunt variolæ. Contra rationem est propter duas causas. Prima, quia hæc omnia originem ducunt à materiæ prauitate. Secunda quoniam si tot horrenda accidentia, quæ spectantur in variolis, proficiscuntur ab inimica aeris qualitate, necesse esset, ut hæc qualitas & insignis, & efficax sit. Si ergo est insignis, cur dicit Fernelius immunes esse viros ab hoc malo, quia aeris qualitas non est admodum efficax? Neque quidem facit, quod scribit in vrinis nullum apparere putredinis indicium, eò quia hoc argumentum non est cæcæ alicuius qualitatís, sed tantum indicat materiam totam è uenire à natura expelli extra eas; propterea cum sanguis purus remaneat, consequenter vrinas, quæ exeunt à venis, puras, & claras esse. Miror autem Ferneliū doctissimū, quòd sine ulla auctoritate, sine ullo testimonio dixerit



# DE MORBIS PVERORVM,

dixerit exanthemata, & ἐκθύματα apud Græcos medicos diuersa esse, & consequenter sub his veteres uariolas, & morbillos docuisse; quandoquidem omni studio hanc rem peruestigauī, nec potui inuenire vllam insignem differentiam inter has duas voces apud Græcos medicos, quemadmodum multum abest, ut exanthematibus vllus auctor tribuerit ea, quæ conueniunt variolis, & morbillis. Quis enim scriptor dixit unquàm exanthemata omnes homines tentare? quis dixit ea magis pueros afficere? apud quem reperimus ipsa usque adeo deturpare omnes homines? Nugæ sunt, quod veteres sub exanthematibus complexi sint variolas, & morbillos nostros. Nec quidquam facit auctoritas illa Hippocratis lib. de usu humorum, ubi scribit frigidum iuuare papulas rubras in corporibus teneris, & quæ sequuntur: quandoquidem si causas examinemus eo in loco productas, multum abest, ut variolis nostris illæ conueniant, præterquàm quod scribit Hippocrates frigidum iuuare illas papulas, cum nostris variolis nihil sit magis aduersum, quàm frigus, ut videbitur quando tractabo curationē. Fuchsius vir laboriosissimus suum Manardum lib. 6. epid. com. 2. tex. 18. & 5. lib. de ratione medendi capite 9. secutus, in aliquibus videtur Fernelium imitatus, sed in pluribus propriam quandam sententiam habet. conuenit cum Fernelio, quia & ipse Manardum sequens, voluit veteres medicos sub exanthematibus & ἐκθύματις declarasse variolas, & morbillos: dissentit autem ab eo, quia morbillos, & variolas non ex alia materia generari dicit, quàm ex illa, ex qua dicunt ueteres fieri sua exanthemata, id est ex humoribus omnis generis excrementitijs. Multis autem rationibus usus est ad hanc suam sententiam confirmandam, & in primis auctoritate Galeni 6. aphor. 9. quo in loco scribit duo esse Exanthematum, seu papularum genera: vnum altum, aliud uerò humile, & latum. Genus altum, inquit fieri à materia calida; latum autem, & humile à frigidiore, & propterea has papulas esse sine pruritu, & consequenter citò dissilari, quia hæc materia dilatata promptius, & facilius dissipatur. Addit Fuchsius exanthemata, quæ sunt altiora, esse morbillos, atque ulcera facere: latiora uerò esse uariolas, nec post se vlla vlcera relinquere; ita ut secundum huius uiri sententiam & morbilli, & uariolæ nostræ magnopere conueniant papulis à Galeno relatis. & ut magis suam opinionem confirmet, utitur testimonio Rasis, quem inquit ille suum librum de uariolis inscripsisse de exanthematibus, quasi etiam hic auctor variolas exanthemata esse uoluerit. In qua re improbat Fuchsius Georgium Vallā, qui transferens hunc librum in linguam Latinā inscribit de peste, non autem de exanthematibus. ceterum hæc doctissimi Fuchsi sententia reprobatur, quia multis erroribus mihi videtur esse implicata. Primum enim omnia patitur, quibus refutata est sententia Fernelij, quod scilicet multum abest ueteres sub exanthematibus declarasse uariolas, & morbillos. præterea patitur & hoc, quod cum variolæ, & morbilli sint nomina ab Arabibus inuenta, æquum est, ut eo pacto nos ijs ut amur, quibus ipsi sunt vsi. Iā uerò quos uocant ijs morbillos, Fuchsius suo Marte appellari vult variolas: eos uerò, quos uocant variolas, ille appellat morbillos. Sed de hoc nomine ipsi indulgeri posse, nisi in re ipsa magis erraret: quan-



quandoquidem exanthemata, quæ sunt humiliora, & latiora, vult fieri a materia frigida, atque etiam sine pruritu, quorum neutrum neque morbillis, neque variolis accommodatur; nam, ut dictum est, variolæ fiunt a materia calida, sed crassa, & cum pruritu. Morbilli autem qui sunt humiliores, tam abest, ut fiant a materia frigida, quàm certissimum est fieri eos a calidiore & tenui. Accedit uerò, quod scribit fieri sine pruritu, cum tamen utriusque pruritus adsit, & præsertim variolis. Quare, parcant mihi huius viri manes, neque ipse intellexit Arabes, neque experientia comprobauit differentiam variolarum, & morbillorum nostrorum. Sed est aliud forsitan non minori nota dignum, quod scribit Rasem librum suum inscripisse de exanthematibus. Et ut hoc intelligatur, sciendum Rasem librum suum scripsisse lingua Mauritana, ex qua postmodum fuit in Græcam translatus, & e Græca in Latinam. Qua uoce usus sit lingua Arabica non est mihi compertum, sed scio librum Græcum inscriptum esse *περί λυμοῦ*, id est de peste. ac poterit liber Parisiis excusus consuli, quem tres doctissimi viri in Latinum transtulerunt, Macherius Mutinensis, Georgius Valla, & Andernæus Germanus, qui omnes inscripserunt librum de peste, adeò quod in hac re, quæ non minimi est momenti, pateat Fuchsum sefellisse. Post hos omnes surrexit, alter medicus auctor doctissimus, qui diuersam ab omnibus sententiam de variolis proposuit: atque hic fuit Alexander Petronius, qui Romæ medicinam non sine laude exercet: hic enim in libro suo de morbo gallico typis excuso, conatus est etiam copiosissimè demonstrare unam, & eandem originem esse lepræ, morbi gallici, variolarum, & elephantiasis: quos omnes morbos imaginatus est originem ducere ab alimento fœtus in utero putri: inquit enim, dum fœtus est in utero, eius alimentum copiosissimum esse, & propter copiam putrefieri, atque ita hoc alimento putri nutriri fœtum; cuius prauis, & putridi nutrimenti, inquit, seminaria toto vitæ nostræ tempore in corpore seruati, & potissimū circa cutem: & quia hæc seminaria sopita sunt, inquit, opus habere impulsore aliquo, qui illa excitet, & erumpere faciat: impulsorem autem dicit esse calorem putredinalem excitatum vel ab aere, vel a contagio, uel ab aliquo alio in victu errore. Quia sententiam ut refellam, non erit mihi opus tot verbis, quot ipse utitur; nam clarissimum est eā omnium scriptorum auctoritatibus, & quod peius est, euidentissimæ rationi repugnare, ut enim diximus, potior pars scriptorum medicinæ in hanc sententiam venit, fœtum in utero, si benè valeat, semper optimo, puro, & dulcissimo nutrimento nutriri; quod sit, ut nutriri putrido alimento sit rem dicere omnibus scriptoribus aduersam. repugnat etiam rationi, quia, ut optimè scribit Gale. 1. de symptom. causis 7. quod plus est alimenti in utero, dum fœtus in eo est, eò magis ipsum nutriri puro sanguine; quia si nutritur interdum impuro, sit tantum propter inopiam; præterea fœtus dum in utero est, imbecillus est, infirmus; ita ut nisi alimenti bonitate continuò sustentaretur, periculum esset ne corrueret, & interiret. Ridere ergò soleo huius viri exemplum, inquit enim hoc putre alimentum esse fœtui maximè familiare, quemadmodum est putredo ranis, quæ ea visitant, & in ipsa adolescunt. Bonus iste uir miror quo-



# DE MORBIS PVERORVM,

quo modo ita cæcutiat, nam certum est alimentum a natura animalib. tradi secundum temperaturæ dignitatem, ita ut si animalia sortita sint ignobilem temperaturam, ignobili etiam victitent alimento, & ignobili loco conferuentur: quæ uerò nobiliorem habent temperaturam, æquum fuit, ut illis traderetur nobilius alimentum. Iam uerò nulla est temperatura nobilior humana, quò fit, ut necesse sit eam sustentari nobilissimo alimento, & in loco mundo. Ranae sunt donatæ ignobilissima temperatura, & forsitan propter hanc ueteres eas nunquam voluerunt gustare; quare non est mirum, si etiam putri alimento vescantur, & in locis putridis uersentur. Hippoc. 4. de morbis longo discursu monstrare conatur fœtum, si vitioso lacte vescatur, morbos innumeros & exitiales subire: quò fit, ut si in utero nutriatur alimento putri, multò magis debeat & morbos, & mortem subire. Nec quidquam facit, quòd, ut ipse scribit, hæc putredo fiat in nutrimento, non propter qualitatem, sed tantum propter intensam copiam: quoniam, ut dicit Hippocrates in libro de affectionibus, alimenta quanto sunt meliora, & accommodatiora, si propter copiam corrumpantur, eorum corruptela multo deterior est, quam sit ciborum, qui & minus nutriunt, & deteriores sunt: unde forsitan emanauit, quòd repletio ex pane sit omnibus deterior. Quòd si uerum est, ut dicit Hippoc. si alimentum corrumpitur, & putrescit ob copiam, cum alimentum sanguis sit, & qualitate non peccet, debet ob copiam corruptus deterrimam corruptelam assequi, & propterea fœtui non familiaris, sed exitialissimus esse. Postquam aliorum de Variolis sententias recitauimus, tempus est, ut quam ego sequar, & breuissimè, & lucidissimè aperiā; quod ut felicius contingere possit, nonnulla uecessè est supponere, ex quibus quid sentiam intelligi poterit. Est autem illud primum uariolas, & morbillos a ueteribus ignoratos, & alto silentio præteritos fuisse. Pluribus hoc confirmare conater, nisi iam a me multa hac de re essent dicta; illud tamen tacere non possum, tot esse huius morbi proprietates, totque habere ab aliis morbis diuersa, ut si ueteres huius rei aliquam cognitionem habuissent, necessarium esset de iis aliquid illos dixisse: neque hoc mirum videri debet, quia sicuti apud Indos cæpit hic morbus esse qui non erat; sic non est præter rationem aliquando eum in regionibus nostris non fuisse, & aliquando esse cœpisse. Vtrum autem quando cœpit, ortus sit vitio cæli, an aeris, an contagio, an aliqua alia re, difficile est in tanta rerum difficultate, & obscuritate decernere. Scio Plutarchum in Symposiacis disputare copiosissimè morbos novos fieri a victus mutatione: scio multos in Italia, & alibi novos morbos apparuisse & contagio, & alia ratione, sed suspicor vehementer morbillos, & variolas cum primum esse cœperunt, uitio cæli, & aeris factas esse: quod me ad hoc credendum mouet, illud est, Arabes medicos, quorum tempore videtur cœpisse hic morbus, prodidisse eos pestem esse, fieri in peste, & a corrupto cælo oriri. Non enim hæc facillè dixissent medici illi sapientissimi, nisi euidente aliquo signo ad id fuissent impulsī. Secundum, quod supponi cupio, est medicorum omnium sententia, multos morbos fieri hereditaria quadam, & paterna proprietate. Magnus Hippoc. 2. prorheticorum quatuor morbos esse scribit,

qui



qui in hominibus hæreditate oriuntur podagram, hydropem, phthifim, & epilepfiam; de quibus cum loqueretur Plutarchus, fequutus Hippocratem in lib. de fera Numinis vindicta, dicit, eos, qui oriuntur ex parentibus, qui laborauerūt simili morbo, statim elle curandos; quafi dicat, cui proprietate paternâ elle irremediabilem cauffam horum morborū in filijs; fimile quid prodidit etiam Aulcennas de nephritide morbo. Tertium fupponendum eft, hanc hæreditatem paternam, feu proprietatem elle potentiam, & aptitudinem quandam filijs ingentam propter quam redduntur apti, & difpofiti ad fufcipiendos fimiles morbos; id enim vfu venire in morbis veriffimile eft, quod confpicimus quotidie euenire in animi motibus, quod fcilicet parentes ingenerant filijs aptitudinem, & potentiam quandam ad edendas uirtutes & actiones, quas ipfi habent. Quartum eft, huiusmodi proprietates elle veluti inftrumentum quoddam, quo uel natura, vel cauffa alia effectrix utitur ad producendos effectus. Quintum, & poftremum eft huiusmodi proprietatem requirere & materiam idoneam, & agens efficax. Materia eft omnis corporis noſtri humor, ut fanguis, & pituita, & utraq; bilis, & omnis ichor: efficiens cauffa eft, calor, qui prout eft vel maior, uel minor, fic etiam modò magis, modò minus agit. His ita conſtitutis, ſtatuo Variolas, & morbillos hæreditate paterna fieri ex fanguine, & ichoribus bullientibus ob calorem, qui in corporibus excitari poteſt variis, & diuerſis rationibus. De paterna hæredita non eft ut quidquam in controuerſiam reuocemus, quia hoc ſatis euidens, & probatum eft; Fieri autem hos morbos ex ichoribus ſanguinis bullientibus multis teſtimonijs adducor, ut credam. Primum; quia; ut dixi in initio, exanthema eft ueluti quoddam genus Variolarum, & omnium ſimilium tumorum. Dicit autem Gale. 3. de ſympt. cauſis 2. tunc fieri prouentum exanthematum, cum abundant ichores. Præterea probatum eft à me, & ferè ab omnibus, febres ſynochas ortum ducere ex ichorum ſanguinis ebullitione, aut putredine. In Variolis autem & morbillis ſemper fit febris ſynocha, uelut eft omnium placitū; quare rationi uidetur conſentaneum, fieri hos morbos ab ichoribus. Accedit etiam & illud, quod in morbillis, & Variolis fit maxima expulſio, & tamen nullus adſit rigor; quod ſignum eft materiam, quæ expellitur à uenis extrà, non elle mordacem; quandoquidem, ut Gal. ſcribit lib. de rigore, & 2. de ſympt. cauſis 5. fit rigor à ſuccis acris, & mordacibus; ichores ſanguinis blandi ſunt, minimè mordaces; iure ergo fit ut in Variolis numquàm rigores appareant. Poſtremò ipſamet experientia docet, hos morbos fieri ab ichoribus, quia ſi obſeruetur materia exiens ab ipſis Variolis, non eft uerum pus, ſed ichor, qui planè craſſior eft in Variolis, quàm in morbillis: quia in his citiſſimè diſſipatur, in illis diutius durat. Fieri etiam per ebullitionem, non eft ut quidquam dubitemus, quandoquidem & accidentia, quæ conſequuntur, & calor ille intenus, & color, ſatis teſtantur fieri, hæc omnia à ſanguine feruente. Hoc ergo ni fallor, firmiter conſtituto, iam ſtrata eft uia diſſoluendi difficillima, & pulcherrima problemata, quæ circa hos morbos oriuntur. Primum eft, cur fit quod nullus ferè homo hiſce temporibus reperiatur, qui ab hoc morbo euadere poſſit? Secundum, cur

C pueri



# DE MORBIS PVERORVM,

pueri potissimum hac calamitate tententur, & inter eos alij citius, alij tardius? Tertium est, cur Variolæ, & morbilli in aliquibus sint lethales, in aliquibus verò salubres? Quarum, cur nonnulli paucis Variolis tententur, nonnulli pluribus; aliqui verò ita immaniter tractentur, ut toto vitæ tempore deturpati remaneant? Quintum est, cur Variolæ omnium maximè faciem deforment, & post faciem manus, & pedes exerceant; nam cum hi durissimam pellem habeant, æquum videtur debere eos mitius tractari, quàm cæteras partes. Sextum est, cur Variolæ magis infestant oculos, ut dicit Rases lib. 6. cap. de visione, quàm morbilli? Septimum, cur cum morbilli, & Variolæ sint contagiosi, potissimum tamen cum sanguineis communicatur hoc malum, ita ut videamus & fratres, & consobrinos facile à suis inquinari? Octauum, cur aliqui tententur bis hoc morbo, rarissime ter, ferè omnes semel tantum? Nonum, & postremum est, cur facies, labia, & præputium ita internum inquinentur, ut in ipsis vestigia indelebilia fiant? nam hoc experientia compertissimum est, quotiescumque remanent vestigia Variolarum, potissimum manere in facie, supra labia atque etiam in ipso præputio. Ad primum dicendum est, nullum ferè euadere ab hac calamitate, quia omnes nascimur ex parentibus, qui hoc vitio sunt tentati. Sicut. nam ostensum est morbos fieri hæreditate, quia parentes ijs morbis sunt tentati, pari pacto possumus arguere omnes homines tentari Variolis paterna hæreditate, quia parentes nostri oēs hac lue laborarunt; id enim perinde accidit, ut id quod scribit Hipp. in lib. de aquis, ære, & locis de Macrocephalis indiæ populis; nam primum gens illa arte, & studio cepit infantibus capita oblonga facere, vnde cum parentes huiusmodi capitibus præditi essent, factum est, ut filij ab ipsis similes sint geniti; adeo ut proprietate paterna tota illa gens facta sit macrocephala. Sic prope modum contingit in Variolis, & morbillis. Initio hic morbus vitio cæli oēs tentauit, aut ferè oēs; qui deinceps hanc proprietatē paternā in filiis inferebant, nō est mirum, si longè, lateque malum propagarint; & hæc proprietas facta sit non solum promiscua, sed et naturalis. Fuit aut huiusmodi morbi erat secundum problema, in aliquibus lethales, in aliquibus salubres, propter diuersas causas, sed potissimum propter causas tum internas, tum externas. Propter internas, quia sunt aliqui ita prauo corporis habitu præditi, ita sordidis excrementis repleti, ut bulliente sanguine, vna cum ichoribus fiat ignis inextinguibilis in corpore, & putredo irremediabilis. Fiunt etiam lethales propter causas externas, scilicet propter morbi cæli iniquitatē, nec nō ob errores victus, medicorum; & adstantium. Fiunt autem salubres, potissimum in ijs, in quibus præter ichores nihil est prauum, nihilque putridum, & in quibus nulla causa morbifica externa operatur; non aer, non victus, neque quidquam aliud. Quo ad tertium problema, cur pueri tententur potissimum hoc malo, sit propter varias, & diuersas rationes. Prima est, quia corpora eorum sunt raserrima sanguine, & ichoribus, adhuc abundant maximo calore; vnde cum præter proprietatem, & aptitudinem paternam habeant in se ipsis fomitem illum, materiam, & commune agens efficax, rationi consentaneum est, illos debere præ-



pre cæteris hac ægritudine tentari. Abundare pueros sanguine, & ichoribus, ex eo facillè conicitur, quia sunt proximi principiis suæ generationis; fit enim generatio animalium, & præsertim hominis, penè tota ex sanguine, unde iure pueri omnes sanguinei sunt. Est & alia ratio, quia pueri nondum excernunt semen, ut ob hoc in iis totus penè sanguis conseruetur. Atq; Hipp. quidè in lib. de genitura dicit pueris, & uirginib. impediri seminis excretionem, quia uasa eorum corporum sunt angusta, exilia, ita ut non possit per ipsa semen, seu sanguis ei destinatus excurrere, & propterea in iis non fieri agitationem humidi, nec pruritus; quæ omnia satis manifestè indicant in pueris magnam sanguinis copiam reperiri; & quod dicit Plato in Timæo, & Gal. 6. de locis affectis, arbores, & plantas agrotare propter copiam humidi, & alimenti, sic dicendum est de pueris, scilicet eos obnoxios esse huic ægritudini propter immensam sanguinis ubertatem. Ichores etiam abundare in ipsis, uerisimile est, quando quidem ea ætas est uorax, & innumeras cruditates committit. Iam uerò certum est ichores ipsos, ut aliàs dixi, nil aliud esse, nisi partes teniores, & crudiores ipsius sanguinis. Calorem etiam in ipsis abundare manifestissimum est, tam naturalem, quàm accidentalem; de naturali est oraculum Hippocratis pueros habere plurimum calidi innati; de accidentario etiam probati potest, quia hæc ætas in perpetuo est motu, perpetuo clamat; & tandem nihil agit pueritia, quod non sit potens calorem in ipsorum corporibus excitare; quò fit, ut illi, qui pluribus ichoribus abundant, qui plurimum mouentur, qui magis sunt sanguinolenti, etiam tententur citius his morbis, quàm illi, qui minus sunt sanguinei; qui minus mouentur, minus clamant, & pauciores cruditates committunt. Nam Theophrastus in lib. de sudoribus, dicit eruptiones, & papulas in nostris corporibus fieri propter tres causas; propter tempestates, propter motum corporis, (qui in corporibus nostris calorem excitare solet), & postremo propter excrementorum redundantiam, aut aliquid aliud, quod causæ mouentis rationem in corpore habere possit. Quarti problematis solutio est, eos, qui multis ichoribus abundant, consequenter pluribus morbillis, & Variolis tentari; qui uerò paucioribus, rationabiliter etiam paucioribus Variolis, & morbillis tentari; pari pacto in quibus ichores pauci sunt, & tenaces, in iis quoque turpissimæ cicatrices relinquuntur, atq; etiam perpetuæ depilationes. Relinquuntur turpes cicatrices, quòd quemadmodum qui laborant liene, ut dicit Aristot. 9. problemat. s. nigras, & turpes cicatrices ex ulceribus habent ob sanguinem morbidum; sic in quibus ichores prauis sunt, fit ut ab ulceribus Variolarum relinquuntur turpes cicatrices. Fiunt pariter perpetuæ depilationes, quia ubi ichores crassissimi, & prauis sunt, dum feruent, carnes ipsas mirificè exedunt, quibus absumptis, fit, ut non solum cicatrices duræ remaneant, sed etiam pabulum pilorum omnino desideretur; atque hoc est, quod dicit Aristot. 16. problem. 31. in cicatricibus hominum non oriri pilos, tum propter densitatem cutis, tum maxime propter inopiam alimenti. Ad quintum respondendum est, in Variolis, & morbillis potissimum, & citissime tentari faciem propter tres causas; quarum prima est, quia in his morbis ebullitio fit in to-



# DE MORBIS PVERORVM.

to corpore; unde sicuti videmus ex humoribus feruentibus vapores sursum eleuari, sic statim atque incipit ebullire ichorum, & sanguinis massa, simul vapores in caput, atque in faciem tolluntur. Secunda est, quia in hac ebullitione motus ichorum maximo impetu fit; ut iure dixerit Auenzoar febrem hanc esse impetuosam; impetus autem duo præstat. 1. efficit, ut humores sursum tollantur, 2. ut neque cerebrum, neque spiritus, neque aer resistere possit; ex quo licet in facie sint spiritus, & hæc pars exposita sit aeri, nihil tamen horum aduersum impetum humorum potest. 3. causa est ex Arist. 36. problem. 3. quo in loco scribit Varos fieri potissimum in facie, quia locus humidus, & rarus est; quare cum humiditas, & raritas disponat partes ad recipiendum, consequenter efficit, ut materia morbillorum in iis magnopere valeat. De manibus, & de pedibus, cur scilicet hæc partes potissimum in Variolis tententur, sunt & causæ accommodatissimæ, & veræ, primò enim læduntur manus, & pedes, quia totus hic morbus fit tantum a iecore, tum a partibus iecori proximis; quandoquidem in illis partibus tamquam in propria sede collocata est naturalis facultas. Iam uerò inter iecur, & pedes, atque manus est maxima sympathia, quod unusquisque intelligere potest; ex eo quia qui calido iecore sunt, & manus, & pedes semper calentes habent; ratione ergo huius sympathiæ fit, ut cum facultas naturalis conatur ab internis partibus ad extrema materiam protrudere, potius in manus, & pedes eam transmittat; tum quia hæc partes longissimæ sunt, tum maximè, ut dixi, propter hanc congenitatem, ut sic dicam. De hac iecoris cum manibus, & pedibus sympathia Rases 17. continentis, ubi loquitur de iecore, & Auic. 14. 3. trac. 1. c. 3. & 30. nec non & 2. 1. doctr. 3. cap. 1. dicunt breuitatem digitorum indicare paruitatem iecores, & consequenter ab eorum longitudine indicari eius magnitudinem; quamquam Auer. 4. colect. capite de signis iecoris irrideat hac in re Auic. quasi ignorarit, quæ & ubi sit virtus verè formativa. Potest addi his rationibus manus, & pedes calore valere potissimum propter motum continuum harum partium, propter quem calorem Plutarchus in questionibus naturalibus solebat dicere pedes & manus Vrsarum esse esu incūdissimas; quia in hoc animali cum manus, & pedes maximè exerceantur, calore quoque valere, & ob calorem succos apprimere in eis concoqui verisimile est. Sic nos dicere etiam possumus, quod cum in iuuenibus, & pueris in perpetuo motu manus, & pedes sint, rationabiliter uehementer calent, & ratione caloris dilatata attrahunt; ubi simul concurrunt & studium naturæ expellens, & appetitudo partium ad recipiendum, & attrahendum. Ad sextum respondendum est, oculos, licet membra sint sat imbecilla, tamen propter sui præstantiam à natura donatos esse mira quadam facultate externis iniuriis resistendi; quod cum cognosceret Arist. 31. problem. 2. dicebat oculos solos non rigere, neque gelu tentari; propter hanc igitur vim resistendi iniuriis externis, ubi materia subtilis est, & tenuis, faciliè eam à se repellit. Vbi autem crassior, & tenacior est, nequaquam repelli potest, aut multo minus repellitur, & ideo cum in morbillis tenuis & subtilis sit materia, ea oculorum ui repellitur; in Variolis, quia crassior & tenacior est, nequaquam repelli potest,



test, aut multo minus repellitur, & ideo magis offenduntur in iis oculi, quàm in morbillis. Ad septimum, iam in tractatu de pestilentia copiosissimè de contagio disputauis; nunc illud tantum dicam, morbillos, & Variolas contagiosos esse propter duo potissimum. Vnum est, quia hoc malum fit ex feruente sanguine, a quo longè, lateq; mittuntur vapores, qui aliorum corpora ingredientes, facillè ipsa contaminant; quemadmodum in ophthalmia contingere solet. Alia ratio cur hi morbi sint contagiosi, est proprietas illa paterna, & hæreditaria, quæ in omnibus reperitur. Vnde cum consanguinei habeant hanc proprietatem penè ipsis similem, cum etiam in ipsis humores sint similiores, iure fit, ut isti promptius, & facilius ab infectis coinquinentur; quæ etiam ratio facit, ut in pestilentis familiæ destruantur propter hanc humorum similitudinem. Ad octauum dico, hæreditariam hanc huius mali proprietatem tantisper in hominibus permanere, donec partes seminatrices, quibus implantata est, durant: Verum tamen quia hæc proprietas ex se nihil habet, nisi quia disponit, fit ut potissimum in pueritia semel, ut plurimum, homines tententur; quia ichores, qui sunt fomites huius mali, ob sui tenuitatem promptè inflammantur, & ubi pars eorum inflammatur, facillè incendium toti massæ communicatur; & ubi semel communicatum est, tota quoque consumitur. Exemplum est de aceruo paleæ, cuius si aliqua particula accendatur, protinus totus ardet, atque etiam consumitur. Quod si forte fortuna tota massa ichorum, neque una uice inflammetur, neque consumatur, fit ut malum redeat; quia præter proprietatem hæreditariam relinquitur simul fomes. Sed quia, ut dicebam, rarissimè fit, ut inflammata una parte ichorum, tota massa non inflammetur, & consequenter consumatur, fit etiam consequenter rarissimè, ut contingat aliquem secunda uice, aut tertia hoc morbo corripì; propter quod damnandus est Auer. qui colliger. dicit hunc morbum absolutè semel in uita contingere. Sed uideo aliquem ex me percunctaturum, numquid hæc proprietas hæreditaria sit facta nobis ita naturalis, ut quemadmodum perpetua est in indiuiduis, sic quoque perpetua sit in specie; adeo ut licet hic morbus inceperit, numquam tamen desiturus sit. ex una parte ratio, quam modò dixi, satis efficax uidetur; ex altera, scimus plerosq; morbos novos tandem desisse. Celebre enim est, maiores nostros laborasse mentagra, seltirbi; qui morbi nostris regionibus tempore Plinii noti fuerunt, & tamen tandem sunt finiti. Dixi etiam aliàs, dum agerem de morbo gallico, eum esse aliquando desitutum, ut iam uideamus illum inclinari; & multi probarunt non adeò uehementem, & immanem esse, ut erat exactis iam temporibus; quare idem uidetur dicendum de Variolis; tamen hæc res satis difficilis est intellectu, quia ea est animi nostri imbecillitas, ea futurarum rerum profunda obscuritas, ut non possimus quidquam certi asserere; puto tamen posse fieri, ut uoluentibus annis, quemadmodum hic morbus aeris iniquitate nos uexare cœpit, sic etiam beneficio cæli cessaturus sit; ita ut uel ex toto finiantur hi morbi, uel saltem in aliquos mitiores conuertantur. Ad nonum, & ultimum dicendum est maximè deformari a uestigijs Variolarum genas, labia, & præputium propter multas causas. Primum habetur

apud



# DE MORBIS PVERORVM.

apud Aristot. 3. de hist. animal. 11. quo in loco Philosophus scribit, quòd ubi cutis ossibus immediatè adhæret sine carne, vel ubi est per se sine carne, aut cum pauca, in iis partibus vulnera difficulter coalescant. Vnde cum in genis cutis ferè sine carne sit proximè os, aut saltem cum pauca carne; cum etiam labia, & præputium sint ueluti cures separatae sine carne, & sine osse, non est mirum, si cum vlceribus variolarum dilacerantur, aut nullo modo, aut turpiter, & agrè coalescant. Sic dicit Trallianus 1. problem. med. 4. vlcera in capite non admodum dolorem inducere, quia in parte capitis omnis cutis uel est prorsus sine carne, uel cum pauca. Secunda causa est, quia in facie facultas naturalis resistendi admodum imbecillis est, quoniam tota illa pars dicata fuit a natura uirtuti sensitiuæ; ut ob id cum uix possint esse simili facultas animalis valida, & naturalis, necesse fuerit facultatem naturalem in facie infirmam esse, & propterea non posse optimè ulcera ipsa corrigere, & illam defædationem auertere. Tertia est, quia in facie maior sit humorum putrefactio, quàm in aliis partibus, quæ cum exedat vehementer & cutem, & carnes, fit ut ulcera grauia relinquant in ipsis vestigia indelebilia. Quod autem in facie potissimum humores corrumpantur, ratio colligi potest ex magno Aristot. 3. de hist. animal. 19. ubi loquens de sanguine, dicit, & sanguinem, & partes sanguineas citissimè putrescere circa ossa; cuius rei rationem adferens Albertus Magnus lib. 3. de animal. 6. dicit, iccirco id fieri, quia ossa calida sunt; esse autem calida probat testimonio Empedoclis, qui, ut habetur apud Arist. 1. de animal. textu 77. dicit in fabricatione ossium, aliorum elementorum singulorum partes fuisse duas, ignis uerò quatuor. Quare cum in genis sint ossa, & adhuc pauca caro, multa pellis uel cutis, fit ut hi humores, & ichores ad hanc partem fluant, & citissimè, & insigniter putrescant. Atque hæc experientia ipsa comprobatur, quia sicut celerrimè omnium in facie apparent Variolæ, sic etiam celerrimè suppurantur. Igitur ex hoc nostro discursu poterit facillè intelligi causam immediatam morbillorum, & Variolarum esse ichores ipsos sanguinis, qui prout est melancholicus, uel pituitosus, uel biliosus, sic facere solet Variolas modo purpureas, modò albas, modò uiolaceas, modò nigras, quemadmodum dicit Auicennas, atq; etiam omnes Arabes. Cæterum causæ Variolarum internæ, & mediæ complures sunt, in primis complexio calida, & humida, habitus corporis adhuc tener, & obæsus, ætas puerilis primùm, deinde iuuenilis; & hoc est illud, quod dicit Auicennas, corpora calida, & humida, præsertim puerilia, esse maximè præparata ad suscipiendos morbillos, & Variolas. Addit Rases puerorum corpora magis esse obnoxia, quàm puellarum, nec immeritò; quia etsi eadem proprietas, & materia æquè sit in his & illis, dispar tamen est calor; hic enim cum maior sit in pueris, consequenter eorum corpora debent esse his morbis paratiora. Causæ externæ sunt aer calidus, & humidus, constitutio austrina, tempus uernum, regio calida, & humida; propter quod iure dictum est a medicis Arabibus hos morbos sequi pestíferas constitutiones temporum. Est autem hac in re non nihil controuersie, quia Rases 18. continentis uidetur in ea fuisse sententia, quòd Autumnus sit magis ferax morbillorum, & Variolarum, quàm Ver;



Ver; cuius contrarium manifestissimè scribit Auicennas. Pro qua re ita discernendam est, Autumnum sua natura nequaquam feraciorem esse horum morborum, quàm Ver, quandoquidem siccus est; sed si in Autumno austri dominantur, planè solent & Variolæ, & morbilli copiosissimè exoriri; & hoc est, quod uoluit Rases intelligere. Adhæc exercitationes corporis immodicæ, super calefactiones omnes inter causas externas referuntur; maximè autem morbillos solet efficere usus vini meracioris, ciborum calidorum, pinguium, dulcium; quod cum intelligerent Auicenn. & Rases, dixerunt eos facile tentari his morbis, qui uescuntur cibis dulcibus, & præsertim lacte camelarum, equarum, & dactylis; cuius generis sunt multi populi orientales, & etiam magna pars Tartarorum. Illud aduertendum ad confirmandam sententiam nostram de causis horum morborum, magnopere conferre id, quod dicunt Arabes de lacte camelarum, & equarum; quandoquidem lac horum animalium, ut docet Galen. 3. de alim. facul. 18. & libro de cibis boni, & mali succi 4. aquosum maximè, & ferosum est, propter quod non satis intelligere possum, quid uoluerit significare Aristot. cum 6. de hist. animal. 26. dicebat consueuisse potatores lactis camelarum admiscere illi aquam, sicut nos uino admiscemus; sed utcumque sit, lac horum animalium aquosum, & ferosum est. A quo fit, ut usu horum multiplicentur ichores, & occasio præbeatur generationi horum morborum. Adnumerantur quoque cibi corrupti, & putridi, sed possumus etiam connumerare contagium. Atque hæc de causis dicta sufficiant: nunc remanet ut de signis agamus. Aduertendus autem nouus modus, & ordo ea inuestigandi, siquidem effectus omnes morborum, uel sunt immediati, uel mediati; immediati uel sunt affectus permanentes, & in actu; uel sunt actiones læsæ. Effectus mediati uel sunt excrementa mutata, uel sunt affectus præter naturam. Nec miretur quis me affectus præter naturam facere modò mediatos effectus morborum, modò immediatos; quia hoc etiam factum est a Gal. lib. de differentiis symptomatum, immo rei natura ipsa hoc docet. Appellantur effectus immediati morborum, quia immediatè ab ipsis proficiuntur, & interdum hac ratione uocantur a Galeno symptomata prima. Effectus uerò mediati dicuntur a Galeno, qui a morbis proficiuntur medio aliorum symptomatum, idest uel medio affectuum præter naturam permanentium, uel medio actionum læsarum; atque hi affectus dicuntur à Galeno symptomata secunda. Quare ex his effectibus morborum constituuntur tres fontes signorum. Primus actionum læsarum. Secundus excrementorum mutatorum. Tertius affectuum præter naturam. Dicuntur enim signa, & symptomata uera, quia uerior, & certior causas cognoscendi ratio est capiendâ ab effectibus eorum; fuit enim hoc Christi oraculum, ab effectibus eorum cognoscetis eos. Sed quia effectus post cedunt ipsas causas, hinc fit, ut ab his duntaxat cognosci possint morbi iam præsentēs. Quare si comparanda sunt signa futurorum morborum, alia ratione querenda sunt, & modus querendi est a causis morborum non a morbis; quia causæ quæ produciunt hos effectus, ex his cognoscuntur tanquam productrices morborum. Quæ speculatio in praxi diligenter est notanda.

Horam



## DE MORBIS PVERORVM,

Horum morborum medici Arabes rei natura ducti proponunt nobis multa signa, quibus cognoscere possimus Variolas, & morbillos futuros esse, quia hæc ab iisdem causis promanant, id est à sanguinis ebullitione, à qua manant etiam hi morbi; ut raucedo, quæ fit, quando ex ebullitione circa partes spirituales exsiccantur partes uocis; capitis dolor, oculorum & faciei inflammatio; pandiculationes, lacrymarum fluxus, sternutatio frequens, subitus tremor: Obseruaui autem ego inter hæc esse dolorem uentris, & tormina; atque hæc omnia sunt effectus earundem causarum, quarum sunt etiam morbi, & propterea uel comitantur eos immediate, uel præcedunt. Sed his etiam possumus addere quædam signa extrinseca, ut est contagiū. Si enim quis conuersatus fuerit cum laborantibus ex Variolis, suspicandum est ne & ipse corripatur. Si morbi hi vagentur, hoc etiam signum esse potest futuri morbi. Iam uero signa, quæ indicant præsentem esse morbum, petuntur ab actionibus læsis, & sunt delirium, quod posui, tum quia Auenzoar hoc adfert, tum quia experientia ferè perpetua probaui, quo tempore erumpunt hi morbi, agros ferè semper delirare, & iure, propter insignem illam agitationem, quæ fit in corpore adhuc insomnia terrifica, pauores insomnijs, dolor gutturis, & pectoris difficultas inhalitus, tremor pedum, & manum. Ab excrementis mutatis signa capiuntur hæc, fluxus lacrymarum, qui potest esse & signum præcedens, & subsequens; urina alba, pura, & ferè sanis similis; retentio scæcis ferè consummata. Nam cum humor aliò mittatur à natura, scæces exsiccatae remanentes iure retinentur in intestinis. Ab affectibus præter naturam hæc sunt signa, febris Synocha, seu conclusa, quo modò est sine putredine, modò cum putredine; & aduertendum fabulas esse, quòd disputant nonnulli, an Variolæ, & morbilli possint esse sine febre; quia si veræ sint variolæ, & morbilli, fieri nequaquam potest quin adsit febris, saltem priusquam erumpunt; adhuc faciei rubedo, & asperitas totius corporis, pruritus narium, oculorum, & alia. Sed maximum omnium indicium est, quia apparent tubercula in morbillis rubra, non alta; in Variolis primò apparent veluti capita acuum mox maiora fiunt, & rubra, sicque in dies augentur, quousque tandem suppurantur, albescent, exulcerantur, & exsiccantur. Variolæ autem & morbilli solent plerumque ad salutem terminari, eò quod plerumque etiam est ueluti criticus naturæ motus; sed interdum etiam terminantur ad mortem, præsertim quo tempore instar pestis uagantur; quemadmodum hoc anno intellexi in pluribus Italiæ ciuitatibus multos, & pueros, & grandiores extinctos esse. Quare non est dubitandum, quin hic morbus acutus sit, eò quia est cum uehementi motu, atque etiam cum periculo; quos duos esse characteres morborum acutorum docet Galenus ex sententia Archigenis in lib. de temporibus morborum. Neque obstat, quòd dixi ex Auicenna esse hunc motum ueluti motum criticum, quandoquidem, ut locupletissime declarat Gal. in lib. de crisi, crisis dicitur æquè bona, atque mala; ut iuæ dicere possimus & motum esse criticum, & etiam periculosum. Vtile ergo est cognoscere posse per signa sua, quādo hi morbi lethales, & quādo salutares sint. Si Variolæ & morbilli albi sunt, si pauci apparent, & sine ullo alio



alio accidente; uel si multi apparent, & febris diminuat, atque alia acci-  
 dentia; si facilitas anhelitus adsit, proculdubio indubitatum argumentum  
 salutis esse solet. Sic si Variolæ uiolaceæ sint aut nigrae, aut virides: si uel  
 paucae, uel multae appareant, & nihilominus reliqua exacerbentur acciden-  
 tia, proculdubio exitiale signum est, & eò maxime si anhelitus adsit diffi-  
 cultas. Scribit Auer. 4. collect. 37. signum expertum esse, quod ubi in febrī  
 bus sunt in cute tubera, id totum malum promanat a causa pestifera, præ-  
 fertim si ulceratis tuberculis illis fiant escharæ similes combustionis ignis.  
 Est unum consideratione dignum, quod prodidit Auicennas, eos, qui mo-  
 riuntur propter Variolas, ob duas potissimum causas perire; uel quia stran-  
 gulantur angina, aut alia inflammatione; uel quia propter alui fluxum uir-  
 tutes omnes languent, & ita ægri pereunt. Ex quo loco notandum, quo-  
 modo intelligendum sit illud, quod aliàs dicit Auic. 2. q. tract. 2. cap. 98. ubi  
 scribit interdum contingere, ut ægri in declinationibus Variolarum pe-  
 reant; est enim constitutum & à Gal. 2. de crisibus, & ab Auic. in 1. 4. &  
 aliis, fieri nequaquam posse, ut ægri in declinationibus pereant, & tamen  
 dicit Auic. interdum mortem contingere in declinatione uariolarum. Ha-  
 betur ex dictis Auic. huius rei solutio, quandoquidem uariolæ interdum  
 uidentur declinare, & non declinant; eò quia materia reuertitur ad  
 partes nobiles internas, quod fit, ut exterius quidem uideantur declinare,  
 sed nequaquam uerè declinant. Immo uerò potest esse, ut uariolæ uerè de-  
 clinent, & tamen ægri pereant hac quidem ratione, quia cum materia non  
 potuerit tota protrudi a natura ad cutem, fit ut pars protrusa ad cutem  
 exsicceretur, & quantum est ex ipsa sanitas inducatur. Verumtamen mate-  
 ria, quæ remansit, contingere potest ut uel a natura, uel erroribus medico-  
 rum, aut ægrorum deflectat ad viscera, ubi insignes inflammationes, flu-  
 xus, & dysenterias faciens, & consequenter uires iugulans mortem inducit.  
 Illud notandum, morbillos uix umquam medicamentis externis tractari  
 solere; variolas uero, & morbillos habere serè remedia & præseruatoria, & cu-  
 ratoria eadem; quod fit, ut quæcumque dixerō de curatione uariolarum, ea quo-  
 que dicta putari uelim de morbillis. Auenzoar in lib. de peste uidetur hanc  
 sententiam sequutus, quod variolæ etiam opus habeant præseruatione. per-  
 inde ac omnis pestis. Ceterum si rem exactè estimemus, multum abest, ut uel  
 la præseruatio his morbis debeat; quandoquidem statim atque præcogno-  
 scitur hoc genus morbi, duos tantum scopos solent habere medici: unum,  
 ut auxilientur naturæ expellenti; alterum, ut præseruent quo minus in  
 hac expulsionem partes internæ, & externæ corporis, aliquid detrimenti pa-  
 tiantur. Solent autem, qui a medicis curantur in his morbis, esse duum  
 generum; uel enim sunt lactentes, uel non lactentes. Lactentium cura po-  
 sita est tota in medicatione nutritum, loquor de remediis internis. Hippoc.  
 enim 6. epid. sect. 5. tex. 34. scriptum reliquit, mulierem, & capram nutritas  
 elaterio, uel cucumere syluestri esse pueris purgationem; quam senten-  
 tiam cum Galenus interpretaretur, duo summa animaduersione digna  
 nos docuit. Primum est, ab Hippocrate elaterij nomine intelligi omne  
 genus medicamenti etiam subductorium, seu lenitorium. Secundum est

D ipsum



# DE MORBIS PVERORVM,

ipsum hoc breui oraculo duo documenta nobis attulisse, quorum alterum ad vsum medicinæ pertinet: alterum verò ad physici dogmatis definitionem. Pro vfu medicinæ documentum est, vt si purgandi, aut medicandi sint pueri, solum purgentur per nutrices. Explodendi sunt ergo isti carnifices, qui lactentibus ore medicamentum dare non erubescunt. Pro definitione dogmatis physici, quia controuersum est inter veteres, numquid lac facultates, & vires ciborum retineat; alijs negantibus, quòd scilicet in tot permutationibus, & coctionibus non possint conseruari: alijs verò affirmantibus, controuersiam omnem tollit Hippocrates, qui docet vires & medicamentorum, & ciborum conseruari in lacte, & in sanguine; quam sententiam confirmat etiam Galenus compluribus exemplis, vt ibi videre est. Vt ergo ordine tota hæc curatio perficiatur, primò videndum est, quando in initio huius curationis præseruanda sint à venenis membra patientium externa, & interna. Externa custodienda in his morbis sunt oculi, aures, nares, & fauces, quas liceat mihi ponere inter externa, quia visu conspiciuntur. Interna sunt iecur, pulmo, & potissimum ipsa intestina: Oculi plerumque & feruore, & ichorum tenacitate ita solent cruciari, vt vlcerentur, quapropter statim vigilandum est, vt hæc pars nihil detrimenti suscipiat; quod facillè consequi poterimus, si quamprimum ab oculis studebimus repellere impetum ichorum, quod sit rebus refrigerantibus, & moderatè adstringentibus; vt est aqua rosacea simplex, cui sumach sit immaceratum; aqua plantaginis sola, vel cum sumach; acqua pura, in qua sit extinctum aurum. Soleo ego vti eiusmodi aqua. Recipe aquæ rosacæ, plantaginis an. vnc. v. sumach vnc. s. immacerentur per noctem, & cum modico albumine oui fiat mistura. Vtus est, vt modicum gossipii, vel bombacis immaceretur in hoc liquore, quo deinde oculi crebrò madefiant. Quod si dolor virgeat, vti soleo lacte chalybeato, lacte cum aqua rosacea commisto: potest etiam ipsi lacti & aquæ rosacæ immisceri modicum mirrhæ, quia pruritus, & dolorem illum magnopere leuat. Omnino autem cauendum est, ne oculi ipsi scalpantur, quandoquidem hoc perniciosissimum est. Sic si aures patiantur dolorem, vel pruritus, curandum est, ne manibus contrectentur; & si fluant, vt sæpe solent, dimittendum est, & curandum vt apertæ maneant; sed quando dolor virget, immaceranda est sponsia in aqua tepente cum oleo rosaceo, & ita detinenda super aurem dolentem. Vbi nares malè afficiuntur, ita vt timeatur ne vlcerentur, optimum est attrahere poscam naribus, adhibere odoramenta ex rosis, plantagine, myrtho; hæc enim omnia bullire debent in aqua, & fumus tepidus attrahi naribus. Pari pacto pro defendendis faucibus magnopere vtile est vti gargarismatis factis ex rebus adstringentibus, & refrigerantibus, ut est illud. Rec. aquæ hordei lib. 1. s. foliorum plantaginis, florum rosarum an. p. s. sumach, ribes an. vnc. 3. bulliant simul, & cum decocto colluatur os: cui potest addi succus granatorum, berberorum, aranciorum. Ego soleo maximo succellâ comendare, vt grana granatorum sæpè ore reneantur, & etiam deglutiantur: hæc sunt, quæ necessariò fieri debent pro defensione externorum membrorum. Quæ conueniunt pro defendendis internis membris,

eadem



eadem sunt, quæ in tota curatione vsurpantur; quandoquidem cardo huius curationis est hic, vt à partibus internis ad externas reuellantur ichores morbidi. Sunt uerò, quæ conueniunt pro curatione, trium generum; alia sunt remedia diætica, alia chirurgica, alia pharmaceutica. De remediis diæticis ita constituo, vt eligatur in primis aer temperatus, uel potius calidus; detineantur ægri optime tecti pannis, quemadmodum omnes faciunt, rubris; cauendus uerò abusus, quoniam mulieres interdum copia pannorum strangulant penè ægrotantes, & ad syncopem deducunt sat erit providere, ut partes extimæ potius caleant, quàm refrigerentur; & si præ caliditate videatur lingua nigrescere, anhelare ægrotantes, & syncopem imminere, curandum ut propè os ægrotantis sit uas aqua frigida plenum, à qua possit inspirari aer frigidus, & si opus erit, etiam detergenda erunt corpora, modò frigus non sentiant; moderatus somnus esse debet, & potius uigilandum, quàm dormiendum; quandoquidem somno cohibeantur omnes euacuationes. Animi motus compesci debent: Fugiendus est timor, neque ægrè ferendum est, quòd ægri interdum irascantur; quia ira nonnihil confert ad extrudendos humores in corporis superficiem Vitanda est repletio, & inanitio. Si aluus adstricta sit, lenissimis clysteribus, aut glandulis utendum est. Laudo in hoc magnopere Rasim, qui consuluit ne pro aluo lenienda uteremur cibis laxantibus; quandoquidem periculum est, ne alui fluxus sequatur, qui solet esse perniciosissimus; & multò magis etiam omne medicamenti genus fugiendum est. Corpora continenda sunt in summa quiere, & si quid agendum est, moderatè fricare pedes, & corpus conueniet, quia hæc fricatio confert ad extrahendam materiam à centro ad circumferentiam. A uino abstinendum erit, donec penitus finita sit febris, & omnia accidentia. Pro potu utendum est aqua chalybeata, aqua hordei; quibus misceri possunt modò succus citri, modò limonum, modò ribes, aut granatorum; quod si pueri, ut morosi esse solent, vinum uelint, concedendum est parcissimè, pauciferum, atque in ipso immaceranda sunt olera refrigerantia, vt lactuca, endiuiæ, acetosa. Cibi omnes crassi vitandi sunt, acres, salsi, pingues; potissimum autem cauendum est à dulcibus omnibus & in potu, & in cibo. Nam Auenzoar in fine sui libri scribit, eos, qui utuntur dulcibus, vix posse seruari, & hoc periculum aliquando seipsum subiisse testatur; Sic debent etiam omnes amari cibi uitari, præsertim in infantibus, quos dicebat Auer. 5. collect. 27. enecari usu ciborum amarorum, eò quia amara cum sicca sint, maximè aduersantur & complexioni, & uitæ eorum, quæ posita est tota in humido. Quare utendum est cibis facilibus concocti refrigerantibus, ut est succus hordei, nihil enim æquè præstans inueniri potest. Conueniunt etiam brodia, in quibus cocta sint herbe refrigerantes panatella, & alia. Soleo ego interdum vti sicubus aridis pro cibo, & si quandoque Rasès videatur damnare ficus, quia inducunt effectibus cutaneos; ego propter hoc maximè laudo, quia facultate quadam ingenta propellunt noxios humores ab internis ad externa. Duo Arabes circa cibum digna consideratione docent. Vnum est nullam carnem neque etiam pullorum conuenire in hac cura-

D 2 tione,



DE MORBIS PVERORVM,

lone; immò etiam damnant vitellos ouorum, priusquam febris finiatur, & suppurentur pustulæ, & squammæ cadant. Alterum est magnopere in cibis conuenire lentes, quod intelligendum non est de iule ipsarum lentium; quia, vt dicit Gal. 8. de simpl. huiusmodi ius laxat aluum, quod fastigium est; sed intelligendum est de substantia. Circa primum videtur Arabum documentum inutile esse, plerumque enim laborantes sunt pueri, quos dicit Hipp. 1. aphor. indigere pluri alimento; præterea antequam squammæ incipiant cadere, solent interdum præterire aut decem, aut quatuordecim dies, tâto aut tempore sustinere puerulos sine optimo alimento videtur valde perniciosum; quare ego nequaquam hoc Arabum consilium sequor. Sed ubi uideo periculum omne euasisse agrotantes, soleo liberalius ipsos alere, ita vt sustineantur vires, & solidorum partes restituantur; & tunc exhibeo vitellos oui in iure cum omphacio, uel succo limonium. iubeo etiam fieri aquam carnis, cui vitellos oui addo; & hac ratione curationis possum testari neminem in manibus meis periisse, ex quo facio medicinam. Circa alterum, dubium est an conueniant lentes, quia Gal. 1. de alimentorum facultatibus 18. dicit eos esse crassi succi, & si plusculum quis vescatur illis, consequi elephantiasim, caneros, & alios prauos tumores; propter quod non uidetur debere haberi in frequenti usu, quod præcipiunt Arabes. Dico lentes conuenire, quia Gal. loco citato inquit utiles esse, ubi in corpore est cachexia aquosa. Iam uerò dictum est hos morbos fieri ab ichore aquoso, sed definienda est hæc res hoc pacto. Si lentibus solis utimur, contingit id, quod scribit Gal. sed si aliquid illis admisceatur, quod possit crassitiem eorum incidere, vt dicit Gal. loco citato, maxima ex parte vitatur omnis noxa; quod cum intelligerent sapientes Arabes uoluerunt ut lentes coquerentur aceto. Quare & in hoc casu si quando uti placebit ipsis pro cibo, semper acetum commiscendum erit. Quantum ad Chirurgiam, dicunt omnes conuenire sanguinis missionem in hac curatione, & certè si respicimus ebullitionem, si plenitudinem corporis, quæ plerumque solet hos morbos comitari, proculdubio indicationem habebimus mittendi sanguinis; quare nisi aliquid obstiterit, vel ætas, vel aliquid aliud, ego quoque suadeo, ut is omnino mittatur. Nec quidquam obstat, quod Gal. 6. aphor. sect. 2. tex. 29. in casu Simonis uideatur quodam pacto hoc negare, arque simul docere huiusmodi operationes contrarias esse motui naturæ; quia si rectè aduertatur locus ille Gal. uidetur consulere, vt ubi adest materiæ multitudo, minuatur; quo natura alienata onere, possit vehementius expellere. Sed uidendum est quibus conueniat, nam elatum est non conuenire neque debilibus, neque pueris lactentibus, qui proxime nati sunt. Scio equidè laudari Auenz. 7. colliger. 3. qui filio suo sanguinè minuit tertium annū agenti; scio etiā Rasem præcipere, pueris lactentibus, si quintum mensem excesserint, apponendas esse cucurbitulas. Sed hæc res magna prudentia est tractanda, quia Arabes illi audacissimi fuerunt interdum in usu sectionis uenæ, & medicamentorum; quare nisi pueri sint corpulenti, sanguinei, maximeq; robusti, abstinendum ab omni sanguinis extractione; præsertim ante nonum, uel decimum mensem.



mensum; ego enim non soleo ante hoc tempus quidquam audere. Mittendi sanguinem tempus definitur ferè ab omnibus ante quartum diem, ego verò non iudico expectandum illam esse, sed statim prima die uisitationis, eò quod medicus semper uocatur, quando iam cœpit ebullitio; quare ad remittendum feruorem, & ad leuandam naturam magnopere est utile statim sanguinem minuere, si minuendus est. Locus est varius, & diuersus apud scriptores, plerique laudant venam communem, quam ego etiam laudo in iis, qui excellerunt 14. annis, & qui sanguinei, & robusti sunt. Sed potius laudo ut mittatur sanguis a patribus infernis, a natibus, à poplitibus, a cruribus, ab hæmorrhoidibus, præsertim in melancholicis; & ego soleo ferè adhibere in omnibus cucurbitulis, præsertim lumbis, natibus, & poplitibus; & hoc facio non solum priusquam apparere incipiant, sed etiam postquam apparuerunt; quandoquidem hoc maxime confert ad extrahendam materiam ad partes externas. Quantitas debet esse moderata, nec uideo occasionem dari, ut, quod uoluerunt alii, mittatur sanguis usque ad syncopen: ill. d. uerum est, his quidem, qui sunt pleniores, plus mittendum esse, minus verò iis, qui minus sanguinis habent. Tandem modus est varius per venam sectam, per cucurbitulas, per hirudines. Venam secare raro soleo, sed potius utor uel cucurbitulis, uel hirudinibus, & præsertim in pueris, in quibus si non licet uti cucurbitulis, potest adhiberi una, uel altera hirudo, quæ idem faciunt. Præter sanguinis missionem aliud est chirurgicum remedium, quo uti licet in curatione uariolarum, & est perforatio tuberculorum. Auicennas, & maior pars Arabum uolunt, ut quando variola sunt iam dealbata, acu aurea perforentur, atque ille ichor, & ille tabus extrahatur; cuius consilii hanc habet rationem, quoniam si materia in aliqua parte diu retineatur, periculum imminet ne exeat carnem, & partem illam, atque ita ulcera profunda euadant. Opitulari huic consilio, & rationi uidetur etiam Galenus 3. lib. de fract. tex. 48. scribit in phlyctenis, seu in pustulis se consueuisse acu perforare pellem, atque ita per uices plures extrahere aquam, & ichores, ut pellis integra remaneat. Ex altera parte fuerunt, qui huiusmodi consilium & inutile, & superuacaneum existimarunt. Et ego, ut liberè dicam quod sentio, sicuti nunquam soleo curare ut perforem, sic etiam mihi uidetur penè res superuacanea, & molesta; molesta quidem, quia ægri eo tempore maximè cruciantur; superuacanea etiam, quia certum est non debere eas perforari, nisi quando iam factæ sunt albæ; quo tempore iam clarissimum est humorem damnatum id totum fecisse, quod facere potest, quia quo tempore albedo ita apparet, iam cessauit feruor, & potentia illa exedendi carnes; quare, ut dicebam, satius esse existimo abstinere ab hac perforatione, & eò maximè, quod quamprimum albæ apparent, simul etiam exsiccantur, & decidunt squammæ. Illud tamen est uerissimum, si perforandæ sunt, melius esse perforare auro, aut ære, quàm ferro; & ratio est desumpta ab Arist. auctoritate 1. problem. 34. ubi dicebat, uulnera facta à ferro difficiliora sanari, quàm ab ære propter duas causas. Prima, quia ferrum magis lacerat: Secunda, quia æs facultatem habet quandam & constringendi, & glutinandi; idem quoque de auro dicendum est, scilicet me-



## DE MORBIS PVERORVM,

lius esse in perforatione vti acu aurea, quàm ferrea. Circa usum phar-  
 macorum reperio auctores medicinæ partim concordēs, partim discordēs:  
 in hoc conueniunt, nequaquam esse utendum medicamenti uehementio-  
 ribus: discrepant autem, quia aliqui existimabant in principio medicamen-  
 tis lenitiuis utendum: alii uerò non in principio, sed in fine. Fuerunt etiā,  
 qui nullo pacto in fine utendum esse uoluerunt, ut Rases lib. de peste. c. 14.  
 Ego autem omnino sum huius sententiæ, in principio nullo medicamenti  
 genere utendum esse, tum quia, quemadmodum etiam dixi, medicus sem-  
 per vocatur, quando iam febris, & ebullitio est in sanguine; tum quia me-  
 dicamenti operatio turbat materiam ab opere; cum enim motus ille sit pe-  
 nè totus criticus, præceptum habemus a medicis omnibus mouente natu-  
 ra nihil agendum esse, nisi ipsa imperfectè moueat; intelligere uerò an per-  
 fectè moueat in initio non possumus. Quare ego ita semper soleo absti-  
 nere in principio ab omni medicamentorum genere: utor autem clysteri-  
 bus, & glandibus ad aluum ipsam subducendam. clystere autem hoc uti so-  
 leo. Recipe aquæ hordei lib. 1. s. aut lib. 1. aut minus, uidelicet secundum  
 ætatem. olei uiolacei unc. 4. butyri unc. 3. sacchari rubri unc. 1. misce. Et  
 quia hæc quantitas clysteris nimia est; puerilis sit deinceps pro captu infan-  
 tis, & pueri. Pro glandibus vti soleo vel ficu arida, vel collyrio ex sapone  
 vel glande communi uocata; ad uehementiora numquam progrediendum  
 est. Neque possum satis mirari Nicolaum Florentinum, qui apparentibus  
 variolis non uult utendum esse clysteribus; est enim ridiculum existimare  
 in clysteribus impediri naturæ motum, quia ii in intestinis tantum operan-  
 tur; motus autem naturæ est & propè cutem, & in ipsis uenis: neque etiam  
 adeo deiiciunt uires clysteres, vt timere debeamus. Vbi manifestè inclina-  
 uit malum, uidendum est, an penitus materia tota sit expurgata, quod co-  
 gnoscitur ex patientis tranquillitate; si enim omnia tranquilla uideantur,  
 nulla euacuatio tentanda est; sed si in corpore aliquis adhuc tumultus, &  
 turbatio appareat, laudo ut aliquando leniente ille tumultus sedetur; ut est  
 manna, thamarindi, sebesten. & vt habeatur forma. Recipe thamarindo-  
 rum unc. s. sebesten num. 15. hordei p. s. florum cordial. m. 1. fiat deco. s. a.  
 deinde recipe di. de. vnc. 4. mannæ electæ unc. 3. s. m. s. po. hæc est dosis me-  
 diocris medicamenti, quam pro ætate postmodum licet augere, vel minue-  
 re. Reliquum curationis horum morborum totum uidetur esse positum  
 in auxilianda natura expellente. Quapropter diligenter erit cogitandum,  
 an ipsa promptè, & valenter expellat, an segniter operetur. Si segniter, ea,  
 quæ adhibentur, necesse est vt habeant non solum facultatem refrigerandi,  
 & adstringendi, sed etiam aperiendi; propterea miscetur aut radix sænicu-  
 li, aut capillus Veneris, aut radix apii, cum lentibus, caricis, & aliis, quæ pos-  
 sunt expellere. Exempli gratia, rec. lentium vnc. 1. caricarum num. 10. fo-  
 liorum capilli Veneris p. 1. radice apii unc. s. foliorum acetosæ p. 1. s. Fiat  
 decoctio secundum artem, cuius decoctionis capiantur mane, & uespere  
 ante cœnam modò vnc. 4. modo vnc. 5. modo vnc. 6. pro captu patientis. Si  
 natura satis validè operetur, licet abstinere ab iis rebus, quæ aperiunt, &  
 maxime propter febrem; cum enim hæc sit insignis, non est deueniendum  
 ad



ad aperientia, nisi constet naturam segniter expellere; quod intelligitur tum ex paucitate variolarum, tum etiam ex tarda eruptione. In expellenda materia utendum erit huiusmodi decocto. Recipe lentium p. 1. ficus num. 15. hordei p.s. foliorum lactucæ, acetosæ an. m. 1. fiat decoctio secundum artem; prædicti decocti capiantur; ut dictum est, mane, & vesperi unc. 6. uel 7. uel 8. Cui etiam potest misceris, ut magis iucundius sit, uel succus granatorum, uel succus ribes, uel mororum. Sic etiam licebit uti trociscis de spodio, de camphora, quæ omnia maximè conferunt ad expellendam materiam. Et aduertenda duo circa usum lentium; nam plerunque mulieres solent indiscriminatim uti primo eorum decocto, quo nequaquam utendum est; ratio est, quia ut tradit Dioscorides, & Galenus 1. de alimentorum facultatibus, laxat aluum; unde fit, ut cum perniciæ ægroantium sequantur fluxus exitiales: Alterum est, non esse utendum lentibus solis nec etiam pro medicamento; quia crassitiem, & adstrictionem nimiam habent; & ob id optimum est admiscere hordeum, caticas, & alia huiusmodi. Extrinsecus nihil aliud agendum est, nisi prouidendum ut semper corpus calidum sit; abstinendum autem maximè ab oleis omnibus, à narcoticis, atque etiam ab emplasticis; ob oleis quidem, quia in his corporibus faciliter flagent, & subinde incendium augent; propter quod Galen. 3. de simpl. med. damnabat in erysipellate usum olei extrinsecus; abstinendum etiam est a narcoticis, a refrigerantibus, quia repellunt materiam intrò, & consequenter fluxibus intestinorum occasionem præbent. Damno etiam emplastra omnia, quia obstruant, & impediunt quò minus materia possit expelli. Quod si dolor, & cruciatus urgent, laudant Arabes, ut medulla aliqua, ueluti vitulina, aut etiam bubula illinantur illæ partes feruidæ, & duræ, quò dolor mitigetur. Postquam apparuerint, dixi sententiam meam de perforatione; sed sunt aliqui, qui efflagitant a medicis, ut curent pustulas citissimè exsiccari; pro quare in usu esse solent quædam remedia extrinseca, quæ cito solent eas exsiccare; in primis est salitio dicta ab Arabibus, circa quam duo sunt animaduertenda. Primum est, ut ea non adhibeatur, nisi perfectè dealbata sint postula, quia si sint adhuc rubentes, irritantur vehementer, & cruciatus augentur. Secundum est, ut non utatur quis solo sale, sed aliquibus etiam aliis, quæ possunt acrimoniam eius obtundere, ueluti si fiat hæc aqua. Recipe aque fluuiialis lib. 2. salis unc. 5. hordei, lupinorum an. p.s. croci drag. 1. bulliant secundum artem, & deinde cum gossipio in huiusmodi aqua macerato tangantur pustule. Quæ si sint minores, ita ut non egeant tanta exsiccatione, potest fieri aliud decoctum. Recipe foliorum tamarisci, florum rosarum an. m. 1. Sandalorum omnium an. unc. 2. hordei p. 1. salis unc. 5. fiat decoctio m. Ad hanc eadem intentionem solent fieri suffumigia ex iisdem rebus, quarum usus est, ut tempore hyberno detineatur suffumigium sub tegumentis cum igne, tempore autem æstatis solus aer cameræ suffumigatur. Sunt etiam qui laudant ad exsiccandum, ut egri dormiant super culcitras factas est farina milii, hordei, lupinorum, ex puluere tamarisci; sed nuge sunt, potissimum quia corpora egrorum eo tempore usque adeo dolentia sunt, & turbata, ut nix culcitras plu-



# DE MORBIS PVERORVM.

plumeas sustineant; quare inutile mihi uidetur hoc auxilij genus: immò si sint egri obsequentes, & qui sustinere paulisper queant, multò satius est permittere, vt sponte tubercula exeant. Quòd si promptè non maturentur, laudo ut decocto ficuum, & maluæ cum gossipio tangerentur sæpè; quia huiusmodi decoctum tepens administratum solet simul & molestiam omnem lenire, atque etiam accelerare maturationem. Ceterum duo solent contingere in declinatione horum malorum. Vnum est, quod interdum relinquuntur ulcera, quæ propria, & peculiari curatione opus habent. Quare unguentum de cerussa, de lytargirio hoc in casu utile est administrare ad consolidanda ulcera relicta. Aliud est, quòd uestigia variolarum, & turpes cicatrices relinquuntur, pro quibus solent matres, & patres, atque etiam ipsi ægri solliciti ualde esse, & à medicis postulare ut maculæ illæ omnino deleantur. Sed quia uestigia duo peccata habere consueuerunt, & sordum colorem, & foueas, aut diminutionem carnis; pro colore restituendo multa solent fieri, atque etiam cum fructu. Ego autem soleo ita facere ad restituendum colorem. Vbi squammæ decidunt, laudo ut singulo mane, & uespere abluatur facies, & manus hoc cremore. Recipe lupinorum, fabarum, hordei an. p. r. s. contundantur omnia crasso modo, & in sufficienti quantitate aquæ bulliant, usque quòd perueniat aqua ad crassitiem ueluti pultis. Vbi hic cremor factus est, abluatur eo facies, & manus; mirificè enim solet usus huius remedii colorem reddere. est etiam & aliud, quòd usum hunc præstare potest. Recipe limonem vnum, vel alterum, foliorum serpentariæ p. 2. pedes uitulinos duos; incidantur omnia minutim, & ad alembicum uitreum ponantur; Succus, qui exit per alembicum illitus faciei, & manibus summo perè prodest ad colorem restituendum. Ad repletionem fouearum laudant plerique usum pinguedinis humanæ, pinguedinis ursi; cinerem testudinum uistarum, cinerem radicum cannæ arundinis. Sed, ut libere dicam, hæc, & omnia alia uix prodesse solent, quia harum partium cicatrices, & deperdita substantia non faciliè emendatur. Vt tamen habeatur aliquis modus satisfaciendi petitionibus, ita ego soleo facere; Iubeo ut partes peturbatæ fricentur panno aspero, deinde ubi rubent, mando apponi picem, ubi tamen non sunt pili; quæ pix deinde auellitur aliqua vi. Vt autem ita factum est ter, quaterve, ut modò apponatur pix, modò auferatur. iubeo inungi partes illas hoc limimento.

Recipe olei oliuarum dulcissimi unc. r. s. succi limonum vnc. 3. lytargirii loti, cineris testudinum combustarum.

an. unc. r. s. pulueris radicum cannæ unc. 2. pinguedinis gallinæ vnc. s. misce, & uesperi illinatur: mane autem facies abluen-

est aqua, in qua decocti sint lupini.

De



**P**OST QVAM vniuersalem morbum tractauimus, qui à plenitudine originem ducit, transeundum ad eum, qui potius ab euacuatione oritur; nam si qui sunt alii morbi vniuersales, qui videntur sequi plenitudinem, ii autem sunt alibi à nobis copiosissimè tractati, aut ad præsentem tractationem nequaquam pertinere videntur. est enim hic morbus communis quidem & pueris, & adultioribus, sed interdum adeò solos pueros torquet, vt & medicos, & miseris parentes valdè sollicitos habeat. Quocirca etsi de macie, vt est communis omnibus hominibus, sim tractaturus, præcipuus tamen meus scopus erit in tractanda puerorum macie. Dicitur autem hic morbus à medicis græcis *ἰσχυρὸς λεπτότης*, latini vocant maciem, macilentiam, gracilitatem, tenuitatem; sunt etiam qui vocant macritudinem. Est autem macies, siue macilentia priuatio pinguedinis, & carnis præter naturam in toto corpore actiones lædens primò & per se. Dixi primo loco esse priuationem pinguedinis, quia in macilentia illud, quod primò consumitur, est commune pinguedinis; & adipis genus; propter quod Aristotel. 5. problemat. 4. & 5. dicit in animalibus primò gracilescere ventrem, eò quia totus plenus est pinguedine. dicit etiam in laboribus, & exercitiis primum eliquari pinguedinem, minimè autem carnem. Cur autem vbi macrescunt animalia primum pinguedo consumatur, ea potissimum ratio est, quod, vti scribunt medici omnes, ipsa concreuit à frigore; quod autem hoc modo concretum est, inquit Aristotel. 4. Meteor. calido facillè soluitur, nisi sit vehementer concretum. accedit etiam, quod pinguedinis usus paruus est in uita animalis, quandoquidem nullum ferè aliud usum uidetur habere, nisi ut custodiat natium calorem; iure ergo dictum est à nobis primo loco esse priuationem pinguedinis. Dixi secundo carnis, quia vbi animalia extenuantur, seu emaciantur, post pinguedinem aboletur caro, non quòd partes seminarie, ut sunt venæ, & nerui, non imminuantur etiam in macie; sed licet imminuantur, tamen non abolentur, neque consumantur quemadmodum caro. & hoc est, quod docet Aristot. 3. de hist. animal, 16. vbi scribit, quòd cum animalia emaciantur, venæ sunt venulæ, idest venæ magnæ euadunt parue; nerui sunt villi, idest ita extenuantur hæ partes, vt multò minores videantur. Sed aduertendum locum illum Arist. pessimè à Gaza fuisse traductum, ideo videndus est textus græcus, non autem latinus. Cur autem consumantur carnes in macie, non autem partes seminarie, hæc uiua, & uera ratio est, quod hæ non sunt necessariae vitæ nostræ, illæ autem sunt fundamentum eius; & ea propter possunt quidem carnes solùm consumi salua vita; partes seminarie nequaquam. Hoc autem ita esse demonstrat Diuinus Plato in Timæo, & post ipsum Galen. 1. de usu partium 13. & 12. de usu partium. 3. qui omnes in hanc sententiam venerunt, carnes esse veluti vincula quædam constitutio

E nis



# DE MORBIS PVERORVM,

nis corporis nostri, & factas esse tanquam propugnacula quædam aduersus frigora, æstus, & lapsus; hanc autem sententiam acceperunt Plato; & Galenus ab Hippocrate in lib. de ossibus, ubi carnibus structuram corporis nostri ligari dicit. Antequam autem ulterius progrediar, duo scrupuli sunt exeundi. Primus est, quæ carnes potissimum & primò in macie consumantur; nam fuit sententia medicorum, & præsertim Auer. 1. collect. 8. tria esse genera carnis. Primum, quod constat nervis, membranis, venis; atque musculosum dictum est. Secundum est genus carnis puræ, ut est caro, quæ posita est inter dentes, & cuiusmodi etiam est ea, quæ in summitate penis facta est à natura; hanc enim puram esse carnem omnes farentur. Tertium est glandulosum genus, ut caro est mamillarum, testiculorum, hæc enim sunt tria genera carniū, quibus corpus nostrum constitutum est. Secundus scrupulus est, quomodo dictum sit carnes non esse admodum necessarias uitæ nostræ, sed esse veluti propugnacula aduersus externas causas; nam Aristot. 2. de partibus animalium 8. de carne longam disputationem habens, hanc sententiam habet, Carnes, cum sint instrumenta sensus tactus, quo animal est animal, necessarias esse ad corporis constitutionem, immò ad uitæ animalium essentiam; atque addit non solum eas necessarias esse, verum etiam omnes alias partes; inter quas & ossa connumerat, quæ sunt carnis sustentamenta; quo fit ut videatur hæc Aristot. sententia maximè aduersa ei, quam nos protulimus. Pro primo ita statuentum est, carnem musculorum eam esse, quæ primum in macie aboletur; atque illud significare voluit Aristot. 3. de hist. animal. 16. cum scripsit in macie venas, & nervos aboleri penè, quia primò hæc caro ita consumitur, ut ferè soli nervi, & venæ appareant, atque illæ admodum exiguæ. Secundo loco consumitur caro glandulosa, nam in macie, & vbera, & alias partes glandulosas videmus citò absumi. postremò autem pura caro consumitur; & ratio huius est, quoniam, ut dicit Auer. 5. collect. 8. huiusmodi caro facta est magna ex parte à natura, ut repleat cavitates, ut connectat ossa; & ideo facta est etiam talis, & tanta, ut non facillè consumi possit. Pro secundo autem dicendum est, hac in re fefellisse maximè Philosophum, quia ipse rationibus quibusdam ductus existimauit solam carnem esse primum uitæ nostræ fundamentum; nervos vero non esse fabricatos propter sensum, sed ad temperandam carnem; quæ omnia Aristot. placita. & medicis, & rationi etiam ipsi maxime aduersantur; sed non est tempus longius hac in re disputare. Patet igitur summa me ratione dixisse macilentiam esse priuationem carnis, & pinguedinis. Addidi præter naturam, quia nec omnibus animalibus, neque omnibus hominibus data est eadem mensura carnis, & pinguedinis; multa enim sunt animalia, quæ sunt valde obæsa, ut sues; sunt inter homines, qui natura semper graciles sunt, ut sunt Aethiopes, uelut narrat Plutarchus fuisse M. Tullium Ciceronem. nam licet videre aliquos, qui nulla ope medica, nullo cibo possunt a macie liberari, eò quòd ipsis macies naturalis est, non præter naturam, ut fuerunt multi; de quibus Athenæus in 12. dipnosophist. Sed de huiusmodi macie naturali non loquemur, verù de ea quæ præter naturam cõtingit in hominibus, &

præ-



præsertim in pueris; qui cum primis fuerant obæsi, & boni habitus, euaserunt deinde graciles, & macilenti. Dixi in toto corpore, quoniam sæpè fit ut aliquæ partes emacientur, modò brachia, modò crura; quemadmodum contigit Germanico, uerù macies alicuius partis non est ea, de qua sumus tractaturi, sed macies toti corpori, & omnibus membris contingens. Dicitur actiones lædens, quandoquidem sunt alij, qui sunt macilenti, sed alioquin benè ualentes omnes suas functiones edunt; de quibus non est nobis agendum, quoniam ut colligitur ex Galeno 14. Methodi 14. macies hæc, quæ actionibus non incommodat, est totius quædam turpitudine potius quàm morbus, & consequenter potius pertinet ad artem decoratiuam, quàm medicam. Ex quo loco colligi etiam potest carnem non esse verum instrumentum sensus tactus; ut autumauit Arist. quia etsi in quibusdam ea consumatur, nihilominus habent actiones tactus illæsas; contra uerò fieri deberet, si esset instrumentum tactus; quia ut uitiato oculo, qui est instrumentum uisus, uitiatur uisio: sic si caro esset instrumentum tactus in hominibus macilentis, necessarium planè esset uitiari hanc actionem. Dixi denique per se, & primò, quia sæpenumerò copulatur macies alijs morbis, ut feбри, destillationi, marasmo; in quibus quidem sunt actiones uitiatæ, sed non primò à macie, uerù potius uel à febre, uel ab alijs morbis, qui inaciem inducunt. ergo nostra macilentia utrum sit morbus, an symptoma dubitari potest. Gal. lib. 14. Methodi 14. & 15. manifestè adnumerauit eam inter morbos. accedit etiam ad hoc & ratio, quia, ut docui, macies lædit operationes primò, & per se, quare meritò uidetur morbus esse uocanda, & habenda. Ex altera parte est sententia eiusdem Galeni lib. de differentiis symptomatum 4. ubi manifestè docet atrophiam & maciem, seu extenuationem esse symptomata in genere actionum læsarum; immò uerò 3. de symptomatum causis 1. atq; loco suprà citato scribit atrophiam esse ablationem nutrimenti *ἡκίτῃ* uerò esse diminutionem; & quod magis est, non solum maciem esse symptoma, sed etiam fieri ab alio symptomate, ut manifesta uideatur contradictio in uerbis ipsius Galeni. Pro solutione dicendum est, maciem posse duobus modis considerari, uel pro habitu, seu statu quodam corporis nostri permanente, uel prout dependet ab ipsa uitiata nutritione. Si primo modo consideretur, proculdubio est morbus, atque sic consideratur à Galeno, ubi eam inter morbos adnumerauit. Si autem consideretur, ut dependet à uitiata nutritione, sic potius symptoma est appellanda. Nec mirandum, unum, & eundem affectum præter naturam esse posse & symptoma, & morbum; quia Galen. libro de differentiis symptom. 5. dicit carbunculos, & erysipelata esse morbos & symptomata. morbus quidem si constitutio corporis permanens præter naturam consideretur; symptomata uerò, si calores eorum mutati considerentur. Possumus etiam aliter respondere, maciem, si consideretur ut simplex quædam est dispositio, proculdubio symptoma est. Sin autem consideretur ut actiones lædit, est morbus; quare macies, de qua nos loquuti sumus, est morbus in magnitudine diminuta, tum in adultis, tum porissimum in pueris. Sed quia morbus lædit functiones, cum in corpore nostro sint plura fun-



# DE MORBIS PVERORVM,

Alionum genera, in macie primo offenduntur functiones naturales; & ratio est, quia huiusmodi operationes omnes sunt beneficio natiui caloris, qui custoditur, fouetur, augeturque a carnibus, & pinguedine; quare istis uel consumptis, uel diminutis saltem, necessarium est quoque imminui ipsius caloris natiui operationes. Secundo loco offenduntur operationes anirales, & praesertim morrices; quia cum carnes etiam huic rei inseruiant, ut si mul colligentur ceterae partes, quae sunt fundamenta vitae, iure huiusmodi uinculis imminutis fundamenta infirmiora redduntur, & consequenter operationes. Galen. 2. aphor. 28. inter cetera, quae pertinent ad causas maciei hoc habet, pueros, atque senes maximè omnium macilentia tentari; quia corpora horum propter caliditatem, & humiditatem faciliè dissuunt, & consumuntur; quod licet verissimum sit; tamen pauca omnino sunt causae, a quibus infantes potissimùm ad maciem deducantur, multo plures sunt illae, a quibus adulti tentantur. quocirca utile futurum esse existimo, si omnes ante oculos posuero. Galen. 2. aphor. 28. lib. de differ. sympr. 4. & 5. de sanit. tuenda 14. Et Auic. 7. 4. tract. 4. & alibi omnes penè causas maciei nobis proposuerunt; sed ita implicatè, & confusè, ut multò melius esse existimem, si sub quadam capita ea reduxero. Sunt ergo causae maciei aliae intrinsecae, aliae extrinsecae; intrinsecae aliae sunt immediatae, & penè continentes; aliae mediatae. causa immediata interna gracilitatis ut colligitur ex Galen. & Auic. duplex est, una est nutrimenti accommodati absorptio; secunda uero calor consumens pinguedinem, & carnem. nam perspectum est apud omnes corpora nostra propter ambientem calorem, & intestinam caliditatem continuò consumi, & imminui; quo fieri necessarium sit substantiam amissam continuò recuperare, & restituere; id autem sit nutrimenti appositione, quod uel maris, uel saltem aequale debet esse illi, quod continuò absorbitur; ea propter si huiusmodi alimentum desideretur, quis non uidet continuò corpora nostra consumi, & contabescere? Iure ergo dixi causam gracilitatis immediatam esse carentiam accommodati alimenti. Sic etiam si alimenti ueritas nequaquam desit, consumuntur corpora hominum, & animalium, modò adsint aliae causae, quae plus consumunt, & liquefaciunt, quàm sit alimentum, quod continuò apponitur. Tam uero alimentum accommodatum desideratur, uel quia nihil apponitur, uel quia parum, uel uitiosum; uel quia etsi apponatur, & conficiatur, tamen non unitur, neque transmutatur in substantiam amissam. Parum nutrimenti aut nihil apponitur, quotiescunque propter aliquod uitium uentriculi, aut aliarum partium non appetitur, quemadmodum in inappetentia; aut non conficitur, quemadmodum in uniuersali imbecillitate; aut non distribuitur a uentriculo. Sic enim, dicit Auer. saepe uenas mesentericas propter siccitatem usque adeo coarctari, & occludi, ut chylus a uentriculo nequaquam transeat in reliquum corpus, atque ita menbra extenuentur. Sic etiam quotiescunque cibus, seu alimentum preparatur, & tamen aliò defleatur, sunt macilentiae, quemadmodum in henteria, in fluxu alui diuturno, in uomitu; in his enim omnibus, alimentum quod deberet restituere partes consumptas, aliò defleatur. Sic etiam dicit Gal. in lib. de Theriaca ad.



ad Pisonem, & Alexander in epistola de lumbricis, corpora sepe emaciari, quia lumbrici absumunt illud alimentum, quod conuertendum esset in carnes. Alimentum porro vitiosum communicatur, quando sanguis, ex quo reparantur partes amissae, est uel nimis melancholicus, uel biliosus, uel aquosus; uel nimis salsus, uel acidus; sic etiam collostrati fiunt pueri, quando lacte vitioso aluntur. Propter sanguinem melancholicum fit macilentia in longa melancholia; videre enim est hos melancholicos diuturnos ueluti laruas euadere. sic dicebat Hipp. in lib. de locis in homine, quod ubi lien floret, cetera membra contabescunt: ubi vero extenuatur reliquum corpus floret. Sic dicit quoque idem Hippo. in lib. de aere, aquis, & locis, eos, qui uescuntur aquis lacustribus, melancholicos fieri, & consequenter macilentos euadere. Si sanguis sit biliosus, inducitur macies, quia hic humor usque adeo infensus est, & abominabilis omnibus membris, ut nequaquam sanguis conuerti possit in substantiam, ubi bilis est admista. Pati pacto ubi sanguis est aquosus, maciuntur corpora, ut licet uidere in hydrope. Non apponitur autem alimentum, quoties membra ipsa, quibus apponendum est, sunt aliqua intemperie vexata, ueluti ubi sunt arida, nequaquam restitui possunt; ita enim his contingit, ut parietibus uetustis, quibus non potest agglutinari calx propter summam ariditatem. Sic etiam fiunt macilentiae propter causas colliquantes, & consumentes, in febribus magnis, in marasmo in senio Philippi. In his enim omnibus non tantum contingit macilentia, propter absentiam accommodati alimenti, sed maxime propter causas, quae & pinguedinem, & carnem colliquant. Haec sunt omnes causae internae tam mediae, quam immediatae, quibus inducitur macies; sed, quemadmodum dixi, maior pars harum in adultis est. In infantibus autem, & pueris plerumque fiunt macilentiae propter defectum nutrimenti, uel quia multo minus est, quam deceret, uel quia ita vitiosum, & deprauatum, ut nequaquam possit uile esse. Priusquam autem causas externas aggrediar, duae dubitationes sunt ex animis erundae. Prima est, quia Rases lib. 6. continentis ex sententia Galeni scribit nequaquam emaciari posse corpora, nisi iecur male sit affectum. potest confirmari haec auctoritas ratione, quandoquidem sanguis est ille, ex quo & pinguedo, & caro tum generatur, tum conseruatur. Praeterea Gal. in lib. artis medicae, dicit, gracilitatem esse firmissimum argumentum sicci temperamenti. Ad quid ergo tot causas peruestigauimus, cum praesertim a me nulla penes sit facta mentio iecoris? Secunda dubitatio est, quomodo dixerim ex sanguine salso membra tabescere, & emaciari; nam ex una parte Plutarchus in quaestionibus naturalibus 1. scribit plantas nequaquam nutrirı rebus salis quia huiusmodi alimentum terrestre est, & consequenter commodum pro alendo esse non potest. Ante Plutarchum, Theophrastus lib. 6. de causis plantarum 14. causam quaerens, propter quam in plantis non inueniatur sapor salsus, sed alij sapores; inquit propterea esse quod huiusmodi sapor ineptissimus est alendo. Et quia uidebar instantiam esse de piscibus, cui nutriuntur in mari, inquit, non nutrirı aqua salsa, neque succis salis, sed aut dulcibus aut acidis, aut alijs, quae inueniuntur in mari. quare constat ex hac parte optimo



# DE MORBIS PVERORVM.

optimo iure à me dictum esse sanguinem falsum extenuare, emaciare, eò quod ineptissimus sit restituendis partibus, quæ quotidie consumuntur. Ex altera parte idem Plutarchus in eodem lib. q. 3. vel 4. ubi scribit pastores ad saginanda pecora uti sale; quare si pecora saginantur sale, non est dicendum à sanguine falso necessario consumi corpora. Immo uerò addit idem auctor Apollonius medicum Herophili discipulum consueuisse corpora emaciata reficere, & impinguare rebus salitis; adhuc naues, quæ uehunt salem, constat multos mures producere, quod quidem fieri nequaquam posset, nisi sal conferret & ad generationem, & ad nutritionem. Ad primam dubitationem dicendum est, maciem uel recentem esse, uel antiquam; antiqua contumax esse non potest, nisi aliquo pacto sit incur affectum, & de hac loquebatur Rases; recens uerò complures habet causas; à quibus fit, præter iecoris affectum, & ideo non est mirum, si in omnibus causis à me recensitis, neque à Gal. neque ab Auic. uidetur facta mentio iecoris affecti, quamquam ubi fit mentio alimenti diminuti, & uitiati, simul etiam complectitur iecoris affectus, à quo plerumque sanguis uitiatur. Sic etiam possumus dicere gracilitatem uel esse natiuam, uel adscititiam; natiuam requirit siccitatem temperamenti necessario, acquisita autem potest fieri absque hoc, quòd totum corporis temperamentum siccum fiat. Ad secundam dubitationem dicendum est, salem, & res salitas posse aliquo modo conducere ad saginandum, & nutriendum, & aliquo ad consumendum, & tabefaciendum. conducit ad consumendum, & tabefaciendum per se, & principaliter, scilicet propter causas à Plutarcho, & Theophrasto allatas, quandoquidem res salitæ sunt siccæ, & propterea alimento contrariæ; quare exsiccant corpora, neque in substantiam amissam conuertuntur. Per accidens autem possunt conducere ad saginandum, nutriendum, & generandum scilicet appetitum excitando, & quod maxime contingit, deuorando nutrimentum in partes ipsas. Siquidem res salitæ si alijs alimentis commisceantur, ueluti uehicula quædam sunt, atque quidam cunei, qui ducunt alimenta ad partes, & illa in ipsis infigunt. Inter causas externas sunt primò aer siccus, & frigidus, & siccus, & calidus, ut dicit Gal. 2. aphor. 28. propter quod omnia corpora Aethiopum emaciata penè sunt. propter hoc etiam uidere est plerumque homines in summa æstate consumi, sicut hoc potissimum contingit pueris, & infantibus. Sic dicit Hipp. in libro de articulis 28. boues in summo frigore maxime emaciari, & ijs crura laxari, licet hoc tribuat inopiæ pabuli. Vigiliæ maxime conficiunt corpora, immò uerò citissime; curæ itidem, cogitationes, mœrores, studia; ideo dicit Galen. lib. de articulis Græcos appellasse curas *μελεδωρας*, quasi edant, & conficiant membra nostra. Sic etiam dicit Gal. 2. aphor. de liria, mentis alienationes conficere corpora; motus quoque immoderatus ea colliquat, ut habet Arist. 6. problem. 1. uqui quærens cur alij sedendo, alij uerò sese mouendo macrescant, inquit ideo esse, quia corpora frigida, quæ abundant excrementis; nisi sese moueant, non possunt cibum conficere, & propterea consumuntur, sic etiam corpora calida & nullis excrementis referta, si immodicè laborent, consumuntur. Venus immoderata maxime omnium



omnium consumit corpora nostra, quia ut dicit Auic. perinde ualet drachma una seminis emissi, ac quadraginta optimi sanguinis, ut iurè inter causas consumentes corpora adnumeretur uenus immodica. sic balnea naturalia praesertim quae exsiccant, cibi parcitas, sicuti lactis inopia consumit pueros & infantes, nimia fames *μωροσμία*, idest cibatio una in die. Sic etiā cibi sunt nonnulli, qui propria quadam natura maciem & tabem inducere inueniuntur, ut est acetum, acida omnia, semen rutae, liminum, ut est apud Plin. maciem inducit. Refert etiam Agalanthidus in libro de mari rubro acridophagos, idest eos qui uescuntur locustis corpora habere maximè extenuata, & macilentia. Haec omnes sunt causae apud Medicos tam internae quam externae, propter quas fit macilentia. Ceterum praeter Medicos, uulgares hominum, & praesertim muliercularum in ea fuit antiquitas, & nunc est opinio corpora infantum à uiris, & à mulieribus quas communi nomine Strigas appellamus ita effascinari, ut non solum morbosa euadant, sed etiam emacientur & consumantur; de quibus cum non raro inter medicos disceptatio oriatur, haud inutile forsitan fuerit pauca quadam de ipsis hoc in loco adnotasse: ac ut à nominis ratione aspicer, strigas ueteribus uocatas inuenio quasdam aues quae noctu uolare & interdum caecae existere conspiciuntur: de quibus fabulosa non pauca credidit superstitiosa antiquitas: siue ita dictae sint à stridore quem emittunt, siue à stringendo, ut dixit Festus. Ad quarum similitudinem appellasse uidentur strigas ueneficas illas mulieres, quae noctu oberrantes maciem pueris praesertim ac infantibus inferre, eosque ueneficiis, philtris, incantationibus & fascinationibus peruertere putantur quae de strigibus iam inueterata opinio utrum uera sit nec ne, & qua ratione impurum hoc fascinatricum & magarum genus haec mala faciat: cum nostrum non sit accuratioris hac de re disputare una cum plurimis iisque pulcherrimis & difficillimis, quae circa hanc materiam proponi possent, problematibus, lubens omitto, illud unum afferens, si uerum est huiusmodi fascinorosa artem reperi, si uerum nequissimos ac impurissimos homines posse corpora infantum, aut aliorum hominum corrumpere & labefactare: non alia ratione eos id posse agere, quam ea quae proposita sunt à Plutarcho s. sympos. 7. & à Tralliano 2. probl. 50. hi enim, grauissimi scriptores de fascinatione copiosissimè differentes prodiderunt tribus potissimum modis posse fascinationes seu maleficia fieri, tactu, uisu, atque etiam halitu, immo uerò narrat idem Plutarchus fuisse quandam suo tempore Tibiorum gentem, quae visu, halitu, & tactu corpora infantum foedabat. Tactu quidem posse corpora effascinari non est quod dubitemus: quia sicuti uidemus lepram, scabiem, & pestem tactu communicari, sic non est praeter rationem morbida corpora muliercularum, ut aliorum, cum tangunt tenera infantum corpora, ea foedare atque consumere, sic etiam visu posse corpora contaminari & effascinari, ex eo potest intelligi, quod, ut docent Arist. & Galenus, uideamus eos, qui ophthalmia laborant, si alios attentè inspiciant prorsus communicare ipsis malum: quin immo ut narret Arist. in lib. de somniis, mulieres menstruatæ, si speculum lucidissimum inspiciant, illum statim maculant, & conspurcant. fertur simi-

le de



## DE MORBIS PVERORVM,

le de Basilisco, quem solo visu hominem interimere scribunt Halitu etiam siue spiritu posse corpora effascinari & lædi nequaquam ratione dissentaneum est: cum certissimum sit corpora peste affecta solo halitu propinquos homines venenare, atque etiam interimere. Si quærat aliquis quomodo fieri possit, vt spiritus in huiusmodi hominibus ita coinquinentur, ut eiaculari in alios pariter coinquent: dico hoc posse fieri tum uitio corporis, tum animi, tum utriusque. Vitio corporis fit, quotiescumque corpora muliercularum vel uirorum effascinantium morbida sunt & aliqua labe intestina affecta: in his enim cum spiritus toti corpori, omnibusque humoribus sunt permixti, non est dubitandum quin coinquinentur, & consequenter in alios eiaculari eorum corpora fœdent ac corrumpant. Sic mulieres menstruatae corrumpunt teneros pueros, si ipsos attentè intueantur: pari pacto vetulæ, si uel tangant, vel attentè inspiciant infantes, possunt eos corrumpere: nam sicuti dicunt medici Arabes, eos, qui uetulis cōcumbunt infirmari & offendi, quod eorum corpora sint impura; sic non est absonum eas impuris suis spiritibus posse infantum corpora coinquinare. Vitio quoque animi spiritus fascinantium corrumpi perspectissimum est, & rationi consentaneum, quandoquidem videmus in ijs, qui mœrent, qui irascuntur, aut qui aliqua alia animi passione tenentur, non solum spiritus corrumpi, verum etiam eorum corpora uehementer affici: haud secus qui maligni sunt, qui inuidia feruent, aut demum aliquo alio animi uitio laborant, possunt spiritus suos, eosque venenatos in aliorum corpora eiaculari, & consequenter ea inficere. atque hoc est quod forte Plato dicere volebat 7. de legibus, cum scripsit filijs nihil perinde timendum esse atque suorum parētum imprecationes: quia ubi parentes irati sunt in filios vsque adeo uehemens esse ira solet, vsque adeo perturbati animi, ut spiritus suos veneno corrumpant, quos cum intuentes in filios iaculantur propter sympathiam & sanguinis cognationem animos filiorum ac corpora corrumpunt. Quare ut breuiter hanc rem concludam, si uerum est Strigas offendere, non alia proculdubio ratione id faciunt, nisi cum ipsis infantibus approximantur, ita ut uel tactu, vel uisu, vel afflatu nocere possint. Ceterum quod ad illud, quod à plerisque hoc in loco quæri solet, cur scilicet existimentur strigæ pueros potissimū & mulieres infestare? idē omnino dicendum censeo, quod olim Trallianus ille dixisse legitur 2. probl. 50. huic dubitationi respondens, pueros potissimum effascinari & mulieres, quod eorum corpora tenerrima sint; & consequenter exposita ac obnoxia iniurijs omnibus, licet possit huic causæ assignari & alia, nempe corpora puerorum cum ab animis minime sustententur, neque defendantur, facile quouis iniurijs subire, pariterque corpora mulierum, cum ab animis timidissimis ac infirmissimis gubernantur, facile iniurijs exponi. signa quibus macies cognoscitur ita sunt euidentia, ut nulla penē industria egeat, nā & carnes, & pinguedines uisibiliter consumuntur. Fit facies cadauerosa, ut dicebat Gal. de causis morborum 7. tota corporis figura deprauatur. Ceterum pro cognoscendis causis maciei, maius studium adhibendum, tum ut cognoscamus causas liquefacientes, tum eas quæ ad alimentum spectant. Si colli-

que-



quefacientes maciem inducunt, cognoscitur ex febris, destillationibus acribus, & salis, complexione calida & sicca, aut enim hæc omnes, aut aliqua adfunt. Porro causæ pertinentes ad alimentum cognoscuntur, vel quia illud exiguum, & minus est, quàm conueniat, vel quia est vitiosum. Si fiat macies propter alimenti defectum, in adultioribus cognoscitur ex eo, quia eam copiam cibi non capiunt, quæ necessaria esset; In lactentibus autem cognoscitur hæc causa aliis signis. Primò ex nutricis vberibus, eò quia flaccida sunt, & lactis omnino egena. Adhuc nutrices ipsæ aluntur malè, appetunt; infantes autem parum mingunt, linteamina nullo modo madefaciunt, plorant, vagiunt; & si alimentum offeratur, conquiescunt, vbera magna auiditate arripiunt. Quare, vbi hæc videbuntur signa, certum esse debet maciem dependere ex defectu lactis. Sed si deficiat alimentum, quia in alias partes deflectitur, cognoscitur ex euacuationibus, ex alui solutione frequenti, ex vrinæ copia; nam sæpè euenit pueros macrefieri ob copiam alui fluxionis, quod etiam Hippocrati animaduertentes valde solliciti sunt in perquirendis his signis in iumentis. Sic si lumbricorum copia infans laboret, suspicandum est maciem hinc oriri, cum scriptum sit à Galeno, & Tralliano sæpè lumbricos nutrimentum arripietes extenuare pueros, & infantes. Sin autem deficiat nutrimentum, quia non exactè, neque copiosè præparetur in ventriculo, signa sunt imbecillitas ipsius frigida scilicet, vel calida intemperies, aut aliquis morbus menstrualis; adhuc vomitus frequentes sunt, eructationes, inappetentia, flatu. Hæc enim signa indicant ventriculum malè habere, & consequenter inde maciem oriri, quia ab eo non præparatur sufficiens nutrimentum; atque tot signis cognoscitur, vbi macies sit propter defectum copię lactis conuenientis. Vbi vero sit propter malam aliquam lactis qualitatem, merito cuius non sit alendo accommodatum aliis signis cognoscitur in pueris lactentibus, aliis in adultioribus. Quæ indicant vitia lactis signa partim spectant ad nutricem, partim ad lac ipsum. Quo ad nutricem est, quod ea erit vel biliosa, vel pituitosa, vel melancholica, splenetica, scabiosa; nam cum lac nihil aliud sit, nisi sanguis optimè concoctus, proculdubio qualis est sanguis, tale necesse est esse lac vitiosum; quare ex colore & habitu prauo corporis nutricis facile est iudicare lac vitiosum esse. Signa verò, quæ illud consequuntur, sunt, quod si non sit summæ albedinis, sit mali saporis, non dulce, sit mali odoris; proculdubio est vitiosum. veluti etiam si sit tenuius, vel crassius, vel fluidius quàm par sit. Cognoscitur verò tenuitas, & crassities lactis duobus potissimum signis. Vnum est, vt id ex vberibus recentissimè extractum super unguem digiti maioris fundatur; quod si statim diffuset, & albescat, signum est esse tenuius, quàm conueniat. Si autem consistat, neque fluat, argumentum est id esse crassum. Aliud est signum, vt lac nutricis extractum in vase reponatur, atque modica coaguli copia adiciatur, tum digitis & lac, & coagulum agiteretur; deinde reponatur, & quiescat donec concreseat. Vbi concretum erit, & feri copia superet caseum, signum est lac & tenuius, & fluidius esse. Si autem superet caseus serum, signum est crassius existe-

F re, de-



# DE MORBIS PVERORVM,

re; debet enim par esse proportio feri, portioni ipsius casei. Adhæc si hæc tenuius & acrius sit, cognoscitur, quoniam infantes cruciatibus torquētur, & alui fluxibus; pustulæ deterrimæ fiunt, præsertim in partibus inferioribus; quemadmodum si crassius sit lac, ut dicit Aetius, infantis aluus stringitur; fiunt furunculi, tubercula varia uomitus ad sunt, parum mingunt, difficulter respirant, & mouentur, mucosi sunt toti. His ergo signis poterit cognosci ubi pueri emaciantur vel propter defectum lactis, vel propter malam qualitatem. In adultioribus autem cognoscitur vitium alimenti potissimum ex colore: dicit enim Hippo. in principio libri de moribus, cognosci potissimum humores dominantes ex coloris superficie. Quare si pueri malo sunt vultus colore, si scabiosi; aut pustulis aliis laborantes; si membrum aliquod languens, & infirmum habeant, ut caput, uentriculum, iecur; atque uel infirmitates ad sint, uel intemperies, uel animi mores; certum est argumentum eos emaciari, quia uitiosum alimentum generatur. Sic sæpe usu uenit, ut emacientur corpora propter uirium resolutionem ex aliqua intemperie, & tunc his signis cognoscitur, quia alioqui sunt pueri florido colore, appetunt, comedunt, nec ullam pene querelam habent. Vbi ergo in his macies contingit, certum esse debet fieri maciem totius corporis ab uirium resolutionem. Tradunt etiam aliqui signa puerorum effascinatorum, quæ duo potissimum sunt. Primum, si nullis remediis naturalibus, nulla arte macies superari potest, adhæc si nulla alia adsit causa neque interna, neque externa, nec ex parte nutricis, nec infantis, tunc arbitrantur, & dicunt eos esse effascinos. Ceterum ois macies subitanea, quæ in febribus fit, ut colligi potest 2. aphor. 28. exitialis est, non solum quia causa uehementiam, & uirium imbecillitatem demonstrat, sed etiam, quia ut dicit Gal. in com. sequitur & humorum tenuitatem, & totius corporis laxitatem. Fuit Hip. sententia 2. aphor. 7. corpora, quæ longo tempore extenuantur, longo tempore refici debere, & quæ breui extenuantur, breui etiam refici. Ex quo loco potest colligi subitaneas macies non esse semper lethales, sed semper esse in febribus, & præsertim in prauis. Id hoc in loco summo opere notandum, maciem, & gracilitatem modò à principiis naturæ oriri, & naturalem esse, modò aduentitiam. Vbi est à principiis naturæ, semper melior est, quam pinguedo, & obæsitatis nimia; & hoc est, quod dicit Hipp. 2. aphor. 48. corpora gracilia esse longeuiora, quam pingua, & crassa; quia ubi gracilia sunt à natura, capaciora uasa habent; quare iure vitam diutius protrahunt. Macies autem aduentitia, si modum excedat, mala est, & peior obæsitate, præsertim verò in pueris; ratio est, tum quia huiusmodi macies causam semper aliquam sequitur morificam; tum quia, ut dicit Aristotel. 3. de histor. animal. 16. in his venæ, & nerui extenuantur, & contabescunt. In pueris multò deterius est, non solum quia crescunt, ob quod etiam plus nutrimenti exposcunt, sed etiam quia corporis habitum valdè dissilabilem habent; diffilatur autem magis quando uasa sanguine, & calore sunt detrita. Illud tamen est memoriæ mandandum, pinguedinem, & obæsitatem, quæ æqualiter perseverat, esse multò eligibiliorem, quam sit immodica macies, eò quia vita nostra posita est in humido; & ubi humiditas hæc abundat,



dat, fugiuntur plurimæ noxæ, illæ scilicet, quæ ex coitu, ex laboribus, & aliis immentis euacuationibus contrahuntur. Refert autem multum, vt cognoscatur quæ corpora possint impinguari, & quæ non; nam medici sæpè laborant in pinguefaciendis corporibus quæ ne Aesculapius quidem posset à macie liberare. Quare signa habenda, quibus hæc possint præcognosci; scribunt. n. & Auic. & Rases ea corpora posse arte pinguescere, quæ sunt humida, & mollem cutem habent; sunt enim corpora omnia mollia apta, & accommodata, vt in quamlibet dimensionem extendantur; ex aduerso quorum corpora arida sunt, quorum cutis dura, & aspera est, ea vix vnumquam pinguescere possunt: præterea si cutis non solum sit arida, sed etiam ossibus ita adnexa, vt spasmodica videatur, vel si neque manibus, neque vlla arte possit in longum extendi, nulla spes est pinguefactionis. Ex aduerso si cutis sit ruffa, leuis, rugosa, ita vt protrahatur, & veluti ab ossibus separetur, spes est omnino hæc à macie liberata iri; & ratio impinguationis in his posita est, primum vt causæ omnes, quæ maciem inducunt, arceantur, deinceps vt prouideatur, quod & copiosum alimentum, & idoneum non desideretur. postremò vt alimentum optimum genitum distribuatur per vniuersum corpus, apponatur, assimiletur, & vniatur. Sed quamquam hæc videantur esse communia tam pueris ipsis, quàm aliis, nos tamen tantummodò rationem curationis in pueris docebimus, quæ posita est in duobus potissimum; tum in remedijs puerorum lactentium, tum eorum, qui sunt adultiores. Lactentes enim cum solo lacte, quod exigua præparatione eget, alantur; remedia, quæ ipsis conueniunt, vel lac ipsum respiciunt, vel attractionem, & distributionem ipsius nutrimenti, vel correctionem membrorum internorum. De lacte, quia vt dictum est, potest esse causa, vel quia deficit, vel quia vitiosum est, ad vtrumque horum nullum remedium est præstantius, quàm statim nutricem mutare, atque eam eligere, quæ vel optima, vel melior sit. Notæ autem, quibus nosci possunt optimæ nutrices, vel habentur ex ipsius lactis probatione, vel ipso corpore nutricis. Ex lacte iam notas retuli, ex corpore autem hæc sunt, vt sit optimo corporis habitu; Aristot. 3. de hist. animal. vlt. laudabat in nutricibus colorem fuscum, magis quàm albidum; sed his coloribus multò melior est ille, qui mistus est ex albo, & rubeo; quod quidem signum est, in corpore optimum sanguinem fieri, & consequenter lac accommodatum. præterea debet nutrix esse optimorum morum, non iunior viginti annorum, nec senior quadraginta; & si bis peperit, nec à partu absit plus duobus, vel tribus mensibus, optimum erit. Sic etiam debent esse lati pectoris, & mammas habere, quæ nec magnæ sint, nec parvæ, sed medias inter magnas, & paruas; quod si huiusmodi nutrix eligi non possit, ita vt non liceat mutare prauam, veluti sæpe magno infantium detrimento contingit, studendum est, vt aliqua meliori ratione & copiosum, & optimum lac fiat; quare tota cura conuertenda est ad nutricem, vt scilicet teneatur in aere temperato, prouideatur quod dormiat; nam somnus, si quid aliud, magnopere conducit ad lactis prouentum. Sic studendum est ne nutrices vel ira, vel mærore afficiantur; vel amore, vel aliqua alia passione teneantur; quoniam, vt experientia quotidiana constat, huius-



## DE MORBIS PVERORVM,

modi affectus in ijs tantum possunt, vt magnoperè lac corrumpant, sic etiã prouidendum ut non vtantur venere, hoc enim perniciosissimum est, quia sæpè gruidæ fiunt, & lac collostratum præbent, uel saltem ex coitu menses prouocantur, quòd sit ut non possit copiosum alimentum fieri; debet autem nutritrix moderatè exerceri ambulationibus. Laudo etiam quod laudat Aegineta, ut leuiter singulo mane ante cibum fricentur pectus, & mamma. De potu mea est sententia aut arcendas esse ex toto à uino, aut eouendum esse, quod sit omnino pauciferum, quod caput minimè grauet; ne scilicet dum volumus lac copiosum facere, infantem epilepsia, vel conclusionibus perdamus. Laudo etiam consilium Aeginetæ; ut si nutrices debent uino uti, utantur potius dulci, quàm alio, uidelicet quod ad caput non efferatur, & consequenter illud non offendant. Debent cibi omnes esse optimi succi, & multialimenti, quare omnes cibi acres, ut allia cæpæ, omnes falsi & amari sunt. omnino arcendi à nutricibus; optimus sit panis, carnes uitulina; caponum, auium, oua forbilio pisces nulli, forbitiones ex farre; ex amylo, ex oryza, atque omnes cum lacte amygdalarum, uel nucleorum pini. Solent laudare laganorum usum ad conficiendum lac copiosum, quod ego quidem laudo, modò fiant talia, ut possint optimè confici. Si infans emacietur, quod lac qualitate peccet, ante omnia prouidendum est, ut lactis prauitas corrigatur, idque melius fieri non potest, quàm si nutritrix ipsa curetur; quapropter ubi lac frigidum est & humidum, atque tenue, aer eligendus est calidus; prouidendum est ut dormiat, ut exerceatur corpore, ut poterit uinum; utque cibi omnes calefacientes suscipiantur; quo in casu usus etiam aromatum in cibis accommodatissimus erit; quare halica cum aromatibus, oua, & carnes optimi succi semper erant nutritrici præbenda. Quod si constet eam abundare frigidis, & pituitosis humoribus, erit corpus eius præparandum, & expurgandum iis medicamentis, quæ & præparate; & purgare pituitam possunt. Sed dicit aliquis, est ne quo tempore sumit nutritrix pharmacum, lac eius præbendum infanti? nam si uerum est, quod alias docui ex Hippo. lac animalis pharmacum capientis expurgare infantem, uidetur rationi consentaneum, ut dum expurgatur nutritrix, consequenter infantis alijs soluat, quod tamen est inimicum maciei. Hoc sit perpetuum præceptum, ut quo tempore nutritrix capit pharmacum, curetur ut biduum vel triduum infans alia uerbera fugat. Sed si hoc non licet, non admodum sollicitandum, quia si medicamenta nutritrici propinata non sint uehementia, nec impatiunt facultatem hanc; siquidem siue offeratur mel rosaceum solutiuum, siue manna, siue etiam thabarbarum, aut serum; horum medicamentorum vis adeò exigua est, ut extingatur, priusquam lacti communicetur; secus autem est, si medicamenta sint uehementia, ut scammonium, colocinthis, turbiti. Et hoc esse uerum ex eo intelligitur, quia Hipp. 6. epid. dum hanc rem docet, exemplum dedit de elaterio, quod animalia, quæ capiunt illud, uel simile uehemens medicamentum, inficiant lac qualitate huius medicamenti. Si lac fuerit crassius quàm par sit, debet uictus ratio nutritricis tota posita esse in usu rerum attenuantium, & incidentium;

pro-



propterea acetum & solum, & aliis mistum conuenit, hyssopus, satureia, mentha, scandix, raphanus, & alia; hæc enim in frequenti usu habita in nutrice; magnopere attenuant sanguinem, & consequenter lac. Laudat Aegina uomitum cum aceto mulso factum, quod etiam ego non damno; & forsan ad expurgandum stomachum, nutricis multò tutior est usus vomitus, quàm medicamentorum. Si lac acre, & calidum extiterit, debet teneri nutrix in aere frigido, quiescendum est, balnea aquarum dulcium conferunt; abstinendum est ab omni usu vini, aut concedendum sit, debet omnino pauciferum esse. Cibi conueniunt ex hordeo, & zea, ex herbis refrigerantibus, præsertim verò lactucæ usus, quippè quæ non solum sanguinẽ feruidum, & tenuem corrigit, sed etiam hac ratione copiam lactis mirificè auget. debet vitare omnia salsa, omnia acia, quæcumque aromata. atque hic est modus occurrendi, ubi macies propter lactis uitium orta est. Quod si orta sit ob aliquod uitium externum, uel ventriculi, uel iecoris, uel alicuius visceris, studendum est ut occurratur iis medicamentis, quæ possunt intemperies in infantibus corrigere. Nam si purgandus erit infans, tota medici operatio debet esse circa nutricẽ. Sed cum oritur macies ob sola uitia interna, debet quidem nutrix accuratè gubernari, sed potissimum studium necesse est, ut sit circa corpus infantis. Quia autem hæc ætas non sustinet uehementes medicinas; immò uerò ore ferè nullæ medicinæ conueniunt, studendum solum est externis remediis occurrere, & iccirco si frigidus, & humidus ventriculus erit hoc fomento poterit foueri. Recipe foliorum origani, menthæ uiridis, an. m. i. calami aromatici, florum rosarum rubearum an. p. s. aque calamenti lib. i. vini odorati unc. 2. fiat decoctio, & cum spongiola, uel panno fiat fomentum ventriculo; post quod erit inungenda illa pars hoc unguento. Recipe olei mastici vnc. s. pulueris cinamomi, gariophilana, drac. s. cere parum, misce, fiat linimentum. Si ob intemperiem siccam uentriculi contingit macies, fons lactis uentriculo factus accommodatissimus est, accommodatissima etiam est hæc iniunctio. Recipe butyri recentis, adipis gallinæ an. unc. s. croci grana 4. olei de absinthio vnc. 3. misce, & fiat linimentum. aduertendum uerò in uentriculo nequaquam solis relaxantibus esse utendum, sed semper addendum esse aliquid, quod possit constringere. Si ob incendium macies contingat, potest hæc fomentatio repida adhiberi. Recipe aque cichorei, endiuie, nymphæ, absinthii an. unc. 4. aceti unc. 2. cum panno fiat fomentatio iecinori; post quam conuenit hæc iniunctio. Recipe unguenti sandalini vnc. s. succi cichorei, epaticæ an. unc. 2. aceti rosati unc. i. s. misce, & fiat linimentum. Si emacietur infans propter alui fluxum, nutrix debet aliis cibis, qui possunt aluum adstringere, ut sunt citonia, mespila, granata, sorba, ius gallinæ antiquum, quod dicebat Galenus adstringere, eius etiam pedum vitulorum. Præter victum nutricis sunt etiam adhibenda remedia externa, inter cetera laudatur corallum collo infantis appensum; iaspis etiam lapis conducere putatur. adhæc conuenit huiusmodi linimentum. Recipe olei myrrhini, citoniorum an. unc. s. pulueris corallorum rubeorum unc. 2. succi corticum nucum uiridum, uel succi rubi unc. 3. pulueris mastici, gallæ an. drac. s. misce. In his etiã casibus linteami-

na,



## DE MORBIS PVERORVM,

na quib. inoluuntur infantes, fumo imbuere conuenit, atq; ad hoc cōmodus erit modus iste, ut accipiat puluis, & proiciatur sup. carbones, deinde fasciæ, & alia linteamina eo fumo imbuantur. accommodatus autem puluis hic erit. Recipe florum rosarum rubearum, foliorum rubi, labruscæ an. m. s. nucum cupressi, gallarum immaturarum, nucleorum mespilorum an. unc. s. corticum nucum maiorum nucleorum pini unc. i. contendantur omnia, & in puluerem crassum redigantur. Quod si oriatur macies propter intemperiem siccam totius corporis, nullum præstantius remedium excogitari potest, quàm contiuum balneum ex rebus humectantibus. laudabat Auicennas balneum factum in lacte. Sed hoc difficile est factu, præsertim apud quosuis; multò melius est parare balneum ex aqua fluij, in quo decoquatur caput castrati, malua, laparium; post balneum inungatur corpus totum oleo amygdalarum dulcium, butyro recentij, nam & ueteres utebantur butyro loco olei ad inungenda corpora, oleum etiam dulcissimum accommodatum est. Quod si præter siccitatem sit intemperies calida in toto corpore, balneo addenda sunt etiam quæ refrigerant, ut lactuca, endiuia, nymphaea, papaueris capita; & linimento adhibendum oleum rosatum omphacinum. Quod si siccitati coniuncta sit frigiditas, miscenda erunt & balneo, & linimento ea, quæ calefaciunt moderatè, ut sunt flores chamomeli, folia calamenti, oleum anethinum, chamomelinum; poterunt etiam in his casibus crebrò infundi clysteres vel ex lacte, uel ex pane trito in brodio, uel ex uitellis ouorum parati. Dicit enim Arnaldus uillanouanus, & optimè, facile esse, ut infantes possint nutriri per clysteres, quia proximi sunt generationi, idest statui, quem habuerunt in utero, in quo nutriebantur per umbilicū absq; ulla uentriculi cōfectione, uel præparatione. Solent etiam adhiberi ad maciem curandam picationes, & dropacismi; sed in hac ætate, in qua corpora sunt penè cerea, omnino debent hæc medicamenta uitari; suo enim intenso calore magis eneruant, & absumunt infantium carnes. Si pueri effascinati putentur, inquit Serenus medicus antiquissimus, allium appesum collo maxime arcere omnes effascinationes. sic etiam multa alia sunt, quæ existimantur appensa conferre, ut Carbunculus lapis, Saphyrus; Dioscorides multum laudat alyssum herbam, rhamnum Plin. Hæc enim, inquit Dioscorides, si appendantur, in domo, ubi sunt infantes, arcere effascinationes omnes. Mulieres etiam soas habent medicinas, & inter cæteras solent uti suffumigationibus ex ciperò, garyophillis, cinamomo, ligno aloes, sed in frequentissimo omnium usu habent thus. Sunt qui laudant anulum factum ex ungue onagri. laudant etiam præcæteris usum herbæ illius generis satirii, quod dicitur orobis fœmina. Sed volo hic obiter quædam notare. puto enim ueteres nostros sub nomine rei turpis, quam appendebant collo infantis, intellexisse hanc herbam; nam ut est apud Marcum Varronem, ueteres habebant in usu collo infantis appendere res turpes, ut vetarent omnes effascinationes. Scio multos fuisse, qui existimant hanc rem turpem fuisse fornam membri uirilis, sed nugæ sunt; puto enim à Varrone pro re turpi intellectam esse rem quamcumque turpem, non sine ratione; quia, ut docui, si ulla sit effascinatio in infantibus, secundum

Medi-



Medicos & Philosophos, ea est, quæ sit per oculos; quotiescumque scilicet mulieres, aut viri venenati, attentè intuentur ipsos infantes. Veteres ergo illi sapientissimi, vt auerterent oculos istorum ab aspiciendis infantibus, iure voluerunt res turpes appendi collo ipsorum, vt hæc fæda & turpia spectra facerent, ne mulieres attentè aspicerent. Arque hæc est ratio curationis infantum lactentium, laborantium macie. Vbi puer non lacte, sed solido cibo nutritur, ratio curationis, maciei est illa, vt præ ceteris omnis causa externa adimatur, vel si vnus morbus internus auctor sit gracilitatis, per sua remedia extinguatur, siue sit febris, siue alius morbus, siue intemperies interna. Post hæc Medici studium versari debet, vt optimum nutrimentum præparetur, & præparatum vniuerso corpori distribuatur, vt distributum vniatur, & assimiletur. quapropter ad hæc omnia præstanda vnica est ratio victus accommodatè instituenda. est enim aer humidus temperatus eligendus, siquidem calidus maximè perniciosus est; sic ignis, & sol fugiendus, & ante cetera cauendum, ne pueri emaciati indumentorum multitudine caleant; somnus semper optimus, atque etiam si longus sit. Animi omnes motus vitandi; præterquam quod si corpus fuerit frigidius, iram conferre compertum est; exercitationes corporum moderatæ esse debent, fuit enim sententia Hipp. 6. de diæta, & etiam Gal. 6. epid. com. 3. tex. 2. tardas deambulationes pinguefacere, celeres verò extenuare; sicuti etiam notum est, quod scribit Arist. 6. problem. 1. videlicet calida corpora sedendo pingues fieri, frigida verò pinguescere motu. Alius moderatè lubrica esse debet, balneorum et vsus utilis est, modò opportunè adhibeatur. Vinum potandum est, sed tenue, odoratum, subdulce, nõ austerum, quod tñ perpetuo pauciferũ sit. Qua in re laudare non possum Rasem, & Auic. qui consulunt potandum esse vinum crassum; hoc enim & per se obstruit, nec nutrimenti vehiculum esse potest. Cibi debent esse optimi succi, pinguiusculi, sapidi, non autem acidi, neque saliti, nisi tamen ad excitandum appetitum, qui necessarius est pro impinguatione; requirantur & salita, & acida; propter quod forsitan Apollonius ille Herophili sectator ad impinguanda corpora utebatur salitis, vt scilicet essent veluti vehicula, & appetitum excitarent. Quamquam scio apud Plinium lib. 10. capit. 73. scriptum esse dari pecori sal, vt sitiat, & multum potando pingue fiat. Cibi autem, qui conueniunt, sunt optimæ carnes gallinarum, caponum, phasianorum, gallorum Indorum, vituli, turdi; carnes castratorum, vitelli ouorum, testes gallorum, cerebella hardi, vituli, suis; pulles ex farre, oryza, panis coctus in brodio, Oryza cocta in lacte. laudatur etiam cicer in lacte maceratum. Inter fructus sunt amygdalæ, pistacæ, passulæ, quas dicit Auerroes pinguefacere; oleum etiam, & butyrum; auellanae nuces, de quibus dicit Plinius eas plus pinguefacere, quàm sit verisimile; & hoc ostendunt Sciuri, qui hoc genere victus maximè pinguescunt. laudat etiam Hipp. in lib. de veteri medicina caseum, quem dicit mirificè pinguefacere. Sed mea sententia Hipp. eo in loco interpretandus est de recenti, non autem de vetusto. Hæc est victus ratio, circa quam oritur dubitatio, quandoquidem magnus Hippoc. in lib. de salubri diæta tradens rationem macrefaciendi corpora obesa, dicit esse alenda



# DE MORBIS PVERORVM.

alenda cibus pinguibus, & adfert rationem, quia pingues cibi citissime saturant; propter quod saturantur quidem corpora, sed non replentur. Subne-  
 cit etiam eo in loco, si crassefacere placet, contraria ratione medendum  
 esse. Contra autem hanc sententiam est Rases, Auicennas, sunt ferè om-  
 nes Græci, immo ipse Galenus, qui vnanimiter consulunt, vt ad corpora  
 pinguesfacienda in vsu habeantur cibi pingues. Pro resolutione dicendum  
 est vsum ciborum pinguium vel posse esse moderatum, vel immoderatum,  
 & cibos pingues vel esse parum, vel multum pingues. Vsum ciborum pin-  
 guium immoderatus, seu eorum, qui sunt admodum pingues planè mul-  
 tum abest vt conferant ad pinguesfaciendum, quia illud præcisè agunt,  
 quod scribit Hippocrates. Ceterum cibi parum pingues, atque vsus horum  
 moderatus confert planè ad corpora pinguesfacienda; & de his interpretan-  
 da est sententia omnium Arabum, & Græcorum. Præter hæc sunt genera  
 aliqua eduliorum, quæ proprietate manifesta, aliqua verò occulta qualita-  
 te pinguedini conferre putantur. Quæ conducunt manifesta qualitate id  
 faciunt, vel quia optimam ciborum coctionem efficiunt, vel quia alimen-  
 tum concoctum distribuunt, vel quia nutrimentum ipsum apponunt, &  
 velut incurabant ipsis membris. Bonam coctionem efficiunt aromata ferè  
 omnia, tum quia gratissima sunt ipsi stomacho, tum quia calorem natium  
 quodam pacto augent, & conseruant, veluti sunt cinamo. garyophilli, nux  
 myristica. Soleo ego in extenuatis corporibus vti hac iucunda confectio-  
 ne. Rec. pulpæ caponum elixorum, perdicis an. vnc. 5. nucleorum pini, pista-  
 ceorum in vino maluatico maceratorum vnc. 5. amygdalarum dulcium vnc. j.  
 cinanomi, garyophil. nucis muscatæ an. vnc. i. 5. sacchari fini quantum suffi-  
 cit, fiat s'm artem vel torta, vel morselli; hi .n. iucundissimi sunt, & maximè  
 conferunt ad impinguanda emaciata corpora. Ad perducendum aut cibus  
 ad membrum, conferunt omnia remedia diuretica, quæ & vias omnes ma-  
 ximè recludunt, & sunt veluti vehicula deferentia succos, & alimentum ad  
 membrum. Sic etiam confert potus inter cibos factus, idest inter prandium,  
 & cœnam, vel cœnam & prandium. Et qui indiscriminatim in corporibus  
 emaciatis damnant omnino inter cibos potum, longe falluntur, quia & Ga-  
 lenus ipse in tabidis corporibus 7. Methodi laudabat, vt etiam à cibo bibe-  
 retur. Et ferè hoc perpetuum est, vt qui inter cibos potare solent, obesi sint.  
 Ad affigendum autem cibum ipsis partibus, conferunt ea potissimum, quæ  
 humectant humiditate quadam viscida, & tenaci, in corporibus scilicet fri-  
 gidis, calida in calidis, & siccis frigida. Et hæc est ratio, propter quam Ra-  
 ses, & Auicennas laudant ad impinguanda corpora papauer, hyosciamum,  
 & alia multa, quæ impensè refrigerant. Hac etiam ratione dicit Lucretius  
 capras pinguescere cicutis, quod scilicet hæc animalia sint calida & sicca,  
 & propterea frigidis temperetur eorum calor, & siccitas, ita vt nutrimen-  
 tum conficiant. Non enim existimandum est sola cicuta, aut capras, aut  
 sturnos pinguescere, sed his præstatur via, & modus naturæ ad pinguesfa-  
 ciendum. Est autem illud aduertendum in pueris pinguesfaciendis, etsi cor-  
 pora eorum cōtingat esse calida, & sicca, nequaquam tamen vsurpanda esse  
 hæc adeo frigida; quoniam cum ipsorum robur vitale sit infirmum, facilitè  
 colla-



collabitur usu adeò frigidorum. Inter ea, quæ proprietate quadam occulta existimantur conferre ad pinguefaciendum, à Dioscoride, & Auicenna proponitur sarcocolla; nunc apud mulieres est in usu nux Indica, cuius accepta interna medulla teritur quàm subtiliter potest, & vel vnc. 1. vel. 2. vel vnc. 5. permiscetur modo brodio simplici, modo pani incocto in brodio, modò pultibus. Auicennas etiam proponit puluerem ad pinguefaciendum, quem nec ego improbo, sed eo etiam vti soleo. Recipe farinæ Amyli, sarcocollæ an. lib. 1. fiat pasta cum butyro, & exsicceetur; deinde redigitur in puluerem, cuius accipiantur unc. v. in aqua frigida. Et notandum multos esse, qui ad pinguefaciendum corpora laudant vsum aquæ frigidæ, & ego noui duos magnos Principes hoc usu pinguefactos. Auicen. laudat cibos, frigidos: sed hoc non est occulta proprietate, sed manifesta; qua in iis conducit hic usus, qui propter immensum iecoris calorem sunt extenuati. Proprietate verò occulta confert ad impinguandum semen cannabinum. Atque hæcenus de morbis externis puerorum, qui totum corpus occupant.

*De particularibus puerorum morbis, & primum de capitis aucta magnitudine. Cap. IIII.*

**S**EQVITVR vt de particularibus puerorum morbis agamus, incipientes à capite; cuius non tradam omnes particulares morbos, quandoquidem plurimi explicati à me habentur in libro de morbis cutandis. Agam ergo primò de aucta capitis magnitudine, quæ ægritudo frequenter solet recenter natos tentare. Nam etsi scriptum sit ab Arist. 4. de partibus animal. 10. omnia animalia caput magnum habere respectu reliqui corporis, potissimum verò hominem dum infans est, quod mihi uidetur esse vanum; nihilominus solet interdum caput in pueris in eam magnitudinem excrecere, ut non solum turpitudinem faciat, sed etiam actiones penè omnes impediat, ita ut medici opera sit opus. Dicit enim Rases in lib. de experientis, se uidisse puerum, cuius capitis magnitudo in dies ita augebatur, ut tandem ad mortem deductus sit. Sed optabit aliquis breuiter intelligere, cur sit, quòd omnes in principio suæ uitæ caput magnum habeant respectu reliqui corporis; poterat enim natura, ut fecit reliqua membra parua, sic etiam fecisse caput, ut melius, & felicius uiuere possemus. Ratio huius est, quia necessarium fuit homini statim parare cerebrum magnum; cum uerò caput factum sit propter cerebrum, ut dicit Arist. 4. de partibus animal. 10. & 2. de generatione animal. 4. quibus in locis Auer. diligentissimè disputat aduersus Galenum; æquum fuit quemadmodum cerebrum multum, & magnum erat, sic etiam caput magnum fabricari. Causa uerò propter quam indiguit homo in infantia cerebro multo, fuit propter instrumenta ipsa sensum, & præsertim propter oculos, quo-

G rum



# DE MORBIS PVERORVM.

rum tanta fuit necessitas in hac uita, ut etiam perfectos eos homini statim coacta fuerit parare. paratos autem esse perfectos ex eo intelligi potest, quia in tota uita oculi uel nihil, uel parum admodum crescunt. Quia uero instrumenta omnia sensum, & praesertim oculi originem ducunt ab ipso cerebro; immo uero conseruantur, & ut ita dicam saluntur ab ipso, ea propter fuit necessarium, ut ipsum multum esset, quod scilicet posset sua amplitudine sufficere tum omnibus sensibus, tum potissimum ipsis oculis. Quod si, quemadmodum dicit Arist. praeter multitudinem cerebri, & magnitudine capitis illud sustentare non possint, prouidit natura, ut beneficio parentum, & nutricum huic detrimento succurratur. Et haec est ratio, propter quam Hipp. 4. de morbis, & in epistola ad Demetrium regem dicit, cerebrum radicem esse omnium morborum, atque ipsum esse omnium corporis partium morbosissimum. Capitis autem magnitudo, quam tractamus, nihil aliud est, quam tumor praeter naturalis capitis in infantibus potissimum contingens. Appello tumorem praeter naturam, quia etsi magnitudo immensa naturales vitiatas operationes faciat, uerumtamen non est ita morbosa appellanda, ut auxilio medico indigeat; quandoquidem cum sit naturalis, fieri nequaquam potest, ut corrigatur. Dico capitis in uniuersum, quia fit huiusmodi tumor in tota capitis amplitudine. Scio & Aetium, & Auicennam prodidisse hunc tumorem fieri quandoque in peculiari capitis parte, sed plerumque tamen fit in toto capite. Addidi postremo in infantibus potissimum, quia uidetur hic morbus protinus eiusmodi aetatem, quae proxima est generationi, infestare. Quamquam me non lateat etiam in adultioribus eum fieri, cum Hipp. 2. de morbis mentionem faciat hydropis cerebri; sed, quemadmodum dicebam, plerumque contingit in infantibus. Volo hic obiter dicere fuisse inter Theologos Theophylactum, & Eusebium, qui prodiderunt Iudam proditorē petiisse hoc morbo, id est, hydropem uentris, & cerebri ita passum esse, ut caput eius instar dolii esset. Sed haec obiter; Est ergo tumor hic morbus in magnitudine aucta, a quo laeduntur operationes tum naturales, tum etiam animales. Et quia omnis magnitudo aucta fit uel propter solidorum incrementum, uel propter humoris alicuius additionem, uel propter flatum; hic tumor non fit ob incrementum partium solidarum, sed tum propter humores additos, tum maxime propter flatum. Si fiat propter humores dicitur à Graecis communi nomine *ὕδρω κεφαλῆς* Hipp. 2. de morbis uocauit hydropem cerebri. Humor autem quia potest uel intrā, uel extrā cranium colligi, si colligitur intrā cranium; Auic. 1. 3. tract. 3. cap. 10. & 11. appellat aquam intra cranium; si uero colligatur extra illud. Auic. & Arabes vocāt aquam extra cranium. Sed si flatum colligantur, fit morbus, qui dicitur *εμφύσημα κεφαλῆς* à Paulonios dicere possumus capitis inflationem. De hydrocephalo, qui est capitis tumor aquosus in infantibus, res potissimum pulcherrimae, & utilissimae speculationes à nobis sunt habendae. Prima est, quae nani proprie sit materia à qua fit hic tumor aquosus. Secunda, in quo loco proprie hac materia colligatur. Tertia, quando huiusmodi humor in capite coaceruetur. Circa pri-



ca primam inter medicinarum scriptores inuenio nonnihil controuersæ, auctor lib. def. medicarum hanc habet sententiam, ὁ δριμύτατος fieri vel ab aqua, vel à sanguine sæculento. Aetius lib. 6. cap. 1. scribit hunc tumorem fieri vel ab aqua pura, vel crassa, vel cruenta. Celsus solius aquæ in huius morbi generatione meminisse videtur. Auicennas non solum ex aqua fieri, sed etiam ex aliis humoribus arbitratus est, ita ut facili sit cognoscere de materia hydrocephali non esse constantem, & concordem sententiam medicorum. Ego autem in hac lite sum huius sententiæ, ex ea materia fieri hydrophem cerebri, ex qua etiam fit hydrops ventris. etenim hæc ægritudo nomen adepta pp similitudinem quam habet cum hydrope. Iam vero hydrops fit quidem ab aqua, sed interdum crassiore; nam vidi in Patauino quodam aquam eiectam è corpore hydroptico, quæ non minus grauis erat, quam plumbum. interdum è ab aqua tenuiore, interdum cruenta; quapropter materia huius mali est semper materia aquosa. Quod cum videret Auicennas, dixit fieri ab humiditatibus aquosis, non ab aqua simpliciter, licet etiam dixerit fieri ab aliis humoribus. Sed intelligenda est eius sententia de ichoribus, seu de parte aquosa ipsorum humorum, non de ipsis humoribus. Sed quid dicemus ad auctorem libri definitionum? Dico illum fefellisse, quia si naturam huius mali spectemus, vix fieri potest, ut in tam tenera ætate adeò sæculentus, & crassius sanguis exeat è venis, qui faciat hunc tumorem. Sed fortan melius est, ut salua huius scriptoris auctoritate, dicamus textum illum deprauatum esse, quod facili cognosci potest ab ijs, qui græcam linguam callent. Quare paucissimis mutatis sententia illius scriptoris eadem erit cum Aetij sententia. qui enim volunt corrigere græcum textum, scribant ἀπὸ τοῦ ὑγροῦ ὁ δριμύτατος ἢ πυκνός, & ita in latinum reddant, vel ab humido aquoso, vel cruento, vel sæculento; ita enim correctus, contextus græcus, & latinus habebit eandem pene sententiam, quæ habet Aetius. Immo ego existimo Aetium mutasse sententiam suam ab hoc libro. Sed dicet aliquis, cur ergo scribit hydrocephaleam fieri ab humore lento? Hic est purus Cornarij error, & Montanus melius transtulit hunc locum; est enim sententia Aetij fieri non à lento humore, sed pigre, & lentè, non acutè moueri. Circa secundam speculationem Paulus, & Auicennas in hoc conuenisse videntur, aquam colligi in hoc morbo tribus in locis. Primò intra cutem, & membranam cingentem craneum. Secundò inter membranam, & os ipsum cranei. Tertiò inter craneum, & membranas vestientes cerebrum, quas aliqui vocarunt omenta cerebri. Aetius addit his tribus & alium locum, scilicet inter cutem, & musculos temporales; ut secundum ipsum quatuor in locis colligatur. Secundum Paulum verò, & Auicennam videatur tantum colligi in tribus. Sed circa hoc est grauissima, & pulcherrima quæstio, quomodo fieri possit, ut aqua colligatur intra craneum, ita ut tumidum caput reddere possit; nam intra craneum, & membranam vestientem cerebrum non videtur id spatij esse, ut possit aqua eo in loco contineri, & humorem parere; præterea os adest, quod nequaquam tumorem patitur, immò humores videntur hæc ossa coercere, & quasi in carcere continere. Tertiò scimus omnes peculia-



# DE MORBIS PVERORVM,

res esse illis aquosis humoribus, vt relictis locis planis ad caua labantur. Cum ergo in cerebro cauitates sint magnæ, & etiam ventriculi, multo æquius videtur esse, vt humores intra cranium præcipitentur in eas cauitates, & apoplexias inducant, priusquam fiat ὁ δραστικὸς αἶμας. Postremò hic morbus rentare solet pueros nuperrimè natos, ita vt dixerint nonnulli hanc ægritudinem concipi in vtero. In vtero aut, vt sciunt omnes, nutriuntur fetus per venas vmbilicales, quò fit vt videatur magis rationi cõsentaneum hanc aquam colligi in ipso ventre, quàm in capite. Pro solutione huius questionis dubitandum non est aquam colligi posse in ipso cerebro, præterquàm enim q̃ Hipp. 2. de morbis manifestissimè hoc fieri docet, nulla èt ratio veritat, quin fieri possit, vt monstrabo. Cum .n. primò dicitur huiusmodi aquam non colligi, quia non adsit spatium inter membranas & cranium; verù quidem est, sed verum èt est aquam sibi spatium parare, videlicet cõprimendo substantiam ipsius cerebri, & ipsas membranas. Quòd porrò dicitur os cranei obstare, quò minus tumor fieri possit; respondeo illud in infantibus vsq; adeò tenerum esse, vt ceræ cuiuspiam instar possit in quamlibet dimensionem dilatari, præsertim verò circa commissuras. Dicit .n. Arist. & bene 7. de hist. animal. 10. cuncta animalia prodire in hanc lucem perfectis omnibus ossibus, verùm hominem exire ijs imperfectis, præsertim pertinentibus ad caput, quod quidem fit non ob aliud, nisi propter immensam cerebri humiditatem. Ad tertium autem respondeo verum quidem esse, quòd aqua, quæ colligitur in cerebro, quandoque præcipitatur in ipsius cauitates, non tñ negandum esse propter hoc, quin etiã possit colligi, ita vt non penetret in ipsius ventriculos; quandoquidè fieri potest, vt membrana illæ sua densitate cohibeant aquam, ne in cerebrũ penetret. Caterum illud verum est, aquam, quæ colligitur intra cranium, morbum esse maximè periculosum. Dicit .n. Aetius veteres prodidisse hanc speciem hydrocephalæ esse perniciosissimam, quem deinde sequuti sunt Auicennas, & Haly abbas; qui dicebant in hac specie mali non esse ingenium curationis. Ad postremum autem respondendum est, huiusmodi aquam colligi potius in vtero, quàm extra vterum & potius in capite, quàm in alijs partibus ob quatuor causas. Prima est situs capitis intra vterum; scribit enim Hipp. in lib. de genitura, & in lib. de matura pueri, homines in eo caput habere inclinatum ad os eius, quò fit, vt cum proprium sit ipsius aquæ petere semper deorsum, facile fiat vt à toto corpore fluat in ipsum caput, tamquam in infernam partem. Secunda causa est larga, & copiosa humiditas cerebri, qua fit, vt nequaquam absurdum videatur, in capite maximè pleno aquosis humoribus, colligi etiam posse aquam, & fieri tumorem. Esse verò humidissima infantum capita ex eo patet, quia statim ac in lucem editi sunt, vt dicit Aristot. 4. de partibus animal. 10. & 7. de hist. animal. 3. caput ipsum nequaquam continere possunt. Tertia causa est multitudo, & copia vaporum. Vt enim videmus, vbi & calor, & humiditas est copiosa, copiosissimos etiam vapores eleuari, & in aquam conuerti. Pari pacto in corpore infantum calidissimo, & humidissimo verisimile est copiosissimos vapores fieri, qui ad caput sublatis in aquam vertuntur. Quarta est capitis vasorum ampli-



amplitudo, & consequenter potentissima vis attractoria. scribit enim Hipp. 4. de morbis, & in epistola ad Demetrium regem à natura superpositum esse caput ventri tamquam cucurbitulam quandam, & propterea attrahere humores aquosos, & pituitosos à uentriculo, & ab omnibus partibus infernis. Colligitur autem hæc aqua in capite duplici modo, primò per uapores, quemadmodum dixi: secundò per exitum è uenis, quem consueuit Hipp. sæpe dicere uomitum uenarum. Fit enim ut quotiescumque uenæ uel propter repletionem, uel propter compressionem, uel ob aliquam aliam rationem aperiuntur, ut inquam exeat ille humor, qui magis lubricus est, qualis est humor aqueus. Et ideo cum intrà, tum extrà uterum contingit, ut uel propter errorem nutricis, aut obstetricis nimis comprimat caput, uel in utero casu aliquo nimis comprimente uenæ coarctentur, ita ut effundant ex se ipsis humores illos aquosos; quos fit ut uehementer errauerit Gulielmus ille Placentinus chirurgus, qui existimauit fieri hunc morbum ex aqua sanguinis menstrualis. Dicemus autem nos fieri ut interdum huiusmodi morbus incipiat in utero, & tamen post ortum per aliquot dies uix appareat. Iam enim dixi, cum tractarem de Variolis, non inconuenire, ut interdum morbi contracti in utero lateant per plures menses, & annos. Sed nunc hoc in loco dico summo cum errore fieri, ut hic morbus concipiatur in utero, & deinde post exitum ab utero appareat. Primum enim hoc facere possunt errores & obstetricum, & nutricum, ut dixi; sed potest etiam fieri sine ullo errore & spontè, eo scilicet pacto, quo morbum epilepticum concipi in utero docet Hipp. scribens, quòd dum natura perficit membra intra uterum, expurgat, & euacuat quod necesse est, ita ut nihil nocui relinquatur; unde capita augescunt sana sunt. Sed si aliquid in hac perfectione relinquitur, fit ut post exitum ab utero ex illis reliquiis & epilepsia, & alii morbi suboriantur. Est ergo hydrocephalus aquosus tumor, qui fit tum intra cranium. intra cranium quidem fit tum quia copia aquæ os capitis tenerum flectit, & tumorem licet non insignem inducit; tum quia suturas capitis disiungit, quibus dein uel disiectis aqua effusa intra cranium tumorem parit. Pari pacto fit flatusosus tumor, qui à Græcis *εμφυσημα* dicitur, cuius materia eadem penè est, quæ & speciei illius hydropis, quæ dicitur Tympanitis. Sicut enim in Tympaniti flatus maxima ex parte est, qui facit tumorem, ita & in hac paucus adest humor. Quod spectat ad locum, ubi flatus colligitur, est sententia Aeginetæ libr. 4. capitu. 28. in iisdem locis colligi eum, in quibus colligitur aqua, scilicet inter membranas cerebri, inter cranium, ubi flectere facit os, uel ipsas suturas dissipat, aut colligitur inter os cranei, & membranas, aut inter membranas & cutem, vel inter musculos temporales & cutem. Modus autem generationis huius tumoris est, quòd à calore debili ipsius cerebri, cum non possit superari copia humoris, fit ut eius magna pars in flatum conuertatur, qui deinde ea in parte detentus, tumorem inducit. Ut uero detineatur flatus in capite, duo potissimum efficiunt, uidelicet flatus ipsius crassities, & cutis capitis densitas; propter



## DE MORBIS PVERORVM.

pter quam flatus alioquin craffi erumpere minimè possunt. Illud hoc loco aduertendum, hunc tumorem flatuosum in fœtu tam extra, quàm intra uterum multò rarius contingere quàm hydrocephalon. Ratio est, quia plerumque humores aquosi, qui in infantibus exuberant, tenues admodum sunt, ita ut flatus, qui ex ipsis procreantur, tenues admodum sint, & faciliè propterea dissoluantur. Sed alia etiam est causa, quia licet in infantibus interdum cutis densa sit, plerumque tamen rara est; & indicium huius est, quoniam infantes tum in utero, tum extra eum caput capillis plenum habere solent. Scribit enim Arist. 2. problem. 6. & 17. non sudare multum caput, neque sudorem illum admodum fœtidum esse, quia foraminulentum est; ita ut vapores faciliè expirent, & dissoluantur; esse verò foraminulentum ex eo probat, quia in ipso oriuntur capilli. Quare hac Aristot. ratione compertum esse potest rara esse infantium capita, propterea quòd in utero, & extra uterum capillati sunt. Quamobrem ex hoc discursu constans potest esse snia materiam coniunctam vtriusq; huius tumoris esse vel aquosum humorem, vel aquam, vel flatum; vel ut dicebat Auic. calidum aliquè humorem, cuius tumorem appellat aquas infantium. Causæ horum tumorum antecedentes, variæ sunt: in primis autem est facultas, & calor debilis cerebri infantium, merito cuius contingit, ut larga illa copia aquæ, & flatus nequaquam dissolui possit. Paulus addit etiam esse rarefactionem ualorum, propter quam aquosa materia ex ijs refusa, dum colligitur, tumorem facit. Adhæc est inter causas, materni sanguinis aquositas; dixi enim fœtum nutriri in utero optimo sanguine, quòd fit ut consumpta crassa & meliori parte huius sanguinis, remaneat aquosa tantum: & consequenter tumor suboritur: sic etiam inter causas externas numerare possumus cibos quibus alitur prægnans. si enim utatur nimio aquæ potu, siue fructib. aut alijs cibis aquosis, aut flatuosis facile occasionem præstat generationi huius mali. Hinc scribitur apud Arist. 7. de hist. animal. 4. sæpè fœtus extra uterum gestare esculenta matrum, non solum propter eam rationem, quam habet Albertus Magnus, scilicet propter calorem uteri attrahentis cibos incoctos, sed multo magis, quia ex huiusmodi eduljjs gignitur sanguis aquosus, uel talis, qualia sunt alimenta à matre accepta. Adhæc causæ externæ sunt nimix prægnantium concussiones, præsertim circa os uteri; unde fit, ut ad generationem huiusmodi morbi in infantibus maximè conferat importunus ueneris usus, eo præsertim tēpore, quo fœtus in lucem proditurus est; Item obstetricis, aut nurricis imprudentia, nam ubi infans ab utero progressus est, ab ipsa caput eius formatur manibus, propter quod contingit, ut sinistra compressione effundantur humiditates in uasis, & fiat hoc malum. Nutrices etiam interdum imprudenter tractant capita infantium, & huic malo occasionem præbent. Inter has causas recenset Aetius plagas, petcussiones, & contusiones, & alia. Ceterum non est difficile hoc malum cognoscere, quia ad sensum apparet esse vitium in aucta magnitudine, ut non opus sit uersari diligenter in inquirendis uniuersalibus signis. Sed de signis materiæ, & loci magis solliciti esse debemus, quoniam si flatus tumorem fecerit, duobus his argumentis cognoscitur. Primò, quia ubi leui-



leuiter pulsatur caput, instar tympani cuiusdam resonat. Secundò, si digito prematur tumor, aut non cedit, aut si cedat, illico ad pristinum statum redit. Si ab humore fiat, & ille sit extra cranium, cognoscitur in primis luciditate; videtur enim caput veluti splendere; si percutiatur, nullum sonum edit; si digito prematur, facillè quidem cedit, sed difficulter deinde, & tardè ad pristinum statum euertitur; sine dolore est, sine coloris mutatione; fletus tamèn & vagitus inducit. Si sit intra cranium, inquit Auicennas, agrum quidem grauitatèm capitis percipere, cuius merito fit, vt infantes plorent, & vagiant. In adultioribus autèm fiunt vertigines, oculi lacrymantur, & ferè claudi non possunt, sed aperti manent, quasiq̃ue in vnum semper intueri videntur. Verum video aliquem dicturum, quomodo fieri possit, vt in copiosissima capitis humiditate oculi non possint claudi. nam videtur potius contrarium debere contingere, quia larga; & copiosa humiditate relaxantur membra, quibus relaxatis potius contingit, vt in se ipsa concidant; quare debet hoc idem contingere oculis, vt scilicet ipsorum palpebra relaxate nequaquam subsistant, sed in se ipsas concidant. Dico ratio nem ob quam non clauduntur, duplicem esse. Prima, quia dura mater valdè comprimitur à copia humiditatis, quæ compressa cum tendatur, tenas similiter palpebras facit, vt consequenter claudi non possint. Secunda est, quia propter largam humiditatem, palpebrae vsque aded replentur, vt minime claudi queant. Si ichores aliorum humorum, vt dixit Auicennas, malum faciant, ex colore potissimum intellegitur: quia si ab ichore bilioso, color erit subflauus; si à sanguine, tubeus, si à melancholia, liuidus. Externæ causæ cognoscuntur potissimum relatione, præterquàm quòd si ex percussione, vel ex contusione factum sit malum, adest & dolor, & color, rubeus, aut liuidus. Si ex aqua intra cranium factus est tumor, vt dicit Aetius, malum letale est, nec est ingenium curationis, ut ait Auicennas. Sed si sit extra cranium, minus quidem letalis est, verùm neque id vacat periculo, quia vñne capitis malum graue est; grauisimum autem in hac ætate, quæ neque malum, neque remedium ipsius sustinere potest. Scribit Auicennas, quòd si in capitis inflatione alui fluxus succedat, ferè malum irremediabile esse. Scopus autem omnium remediorum præcipuus, in hoc malo est, vt causa coniuncta aboleatur, scilicet vt flatus omnis dissipetur, atque extenuetur, & aquosus humor omnis euacuetur. Euacuari autem potest vel insensibiliter, vel sensibilibus; & sensibilibus quidem uel potest euacuari medicamentis hydragogis, uel chirurgica, & manuali operatione. Vtrum autem horum faciendum fuerit, necessaria omnino est recta victus ratio; quæ, si ager fuerit lactans, tota dirigi debet ad nutricem; si uerò adultior sit, ad puerum ipsum conuertenda, & ideo eligendus est aer calidus, & siccus, in quo & nutrix, & infans conseruetur. Si uerò huiusmodi haberi non possit, præparandus est ignis, suffumigiis ex lignis odoratis, & calidis. In infante lactente prouidendum est, vt nutrix potius vigilet, quam dormiat; & pueris ablatis permittendus somnus, sed multò minor, quàm si sani essent; eò quia sicut vigilæ ad exsiccandum mirificè conferunt, sic somnus magis humidat quàm par sit. Exercendum corpus moderatè, & quòd dicunt aliqui



## DE MORBIS PVERORVM,

aliqui peccanda esse capita infantium, perniciosissimus est error. Corpus moderatissime lauandū est; alius lubrica seruāda, & si non fluat, uel glande ex melle, uel ex sepe utendū. A uino prorsus abstinendū est & in pueris, & in nutrice; loco cuius parandum est decoctum factum ex aqua cum coriandro, & anisis. Cibi omnes ij debent esse, qui possunt flatu discutere, humores dissipare; & propterea panis modico fursure, & coriandro confectus accommodatissimus est. Carnes omnes auicularum, praesertim montanarum, & assae potius, quam elixae. Aromaticum usus moderatus maxime utilis est; sic etiam usus modicus salis utilissimus est; & inter fructus amygdalae, pistacea auellanae conferunt, Utilia sunt coriandra saccharo condita; abstinendum ab omnibus herbis, & fructibus aqueis. Si infans, & lactens sit puer, uidendum est numquid nutrix si puro corpore, an impuro. Si enim sit corpore puro, nequaquam est sollicitanda medicamentis, ne scilicet lac turbetur. Sed si prauis humoribus plena sit diligenter expurganda erit pro qualitate & natura eorum humorum, qui ipsam turbant. Infanti uero nulla alia remedia conueniunt, nisi auxilia externa. Et hoc est, quod dicit Rases in lib. experimentorum, solam nutricem esse purgandam hiera aliqua magna. Ceterum & si compertum sit remedia externa conuenire, illis tamen in hac aetate est utendum prudentissime, quia facile haec aetas a quolibet importuno remedio offenditur. Si ergo tumor sit flatuosus, tentandum est flatu discutere & fomentis, & inunctionibus; fomentum autem potest huiusmodi parari. Recipe foliorum origani, pulegij, satureiae an. m. l. cimini, anisorum an. unc. i. fiat decoctio secundum artem, qua sponsia imbuta capiti apponatur. Post fomentum conueniet etiam inunctio, & primo fiat erit inungere oleo chamomelino salito; quod si non profecerit, potest addi oleum anethinum, & ipsis solis etiam addi modicum pulueris anisorum, aut foeniculi, aut uini, ut eo felicius cura succedere possit. Sunt etiam aliqua, quae si nutrici exhibeatur, utilia sunt, ut est haec confectio. Recipe conseruae betonicae, anthos. an. unc. i. pulueris coriandri anisi an. vnc. i. misce, & capiat mane, & uespere unc. s. huiusmodi. n. confectio potest lacti facultatem flatu discussores largiri. Quod dicunt aliqui conferre etiam gargarismata, & sternutatoria, potest quidem uerum esse; sed haec remedia penè extrinseca ut iuuare possunt nutrices male affectas, sic infantibus ipsis nullum penè adiuumentum aderunt, quia per haec medicamenta lac multis qualitatibus afficitur, atque si tractandus est tumor flatuosus, qui si in adultioribus pueris erit, ualentioribus etiam medicamentis tractabitur. Ceterum in tumore aquoso, & puero adulto, qui sustinere medicamenta ualet, erit primo purgandum; quare ante alia sic lenietur aluus. Recipe mellis rosati solutiui vnc. 2. uel. 3. pro capitu, brodij parum, misce. Lenita aluo sic praeparantur humores. Recipe foliorum arthemisiae, satureiae, stechados, chelidoniae an. m. s. fiat decoctio secundum artem; deinde Recipe praedictae decoctionis vnc. 2. s. uel unc. 3. mellis rosati simplicis, syrupi de stechados an. unc. s. misce. praeparati humores purgabuntur his pillulis. Recipe pillularum aurearum unc. i. s. Castorei grana 2. radice ireos subtiliter puluerizati drach. s. misce, & cum melle rosato solutio



latius fiat pillulae num. quinque, quod si puer abnuat pillulas deglutire, potest propinari huiusmodi medicamentum. Rec. radicis ireos, hae. n. eu. euat aquam, vnc. i. passularum vnc. s. seminum feniculi, coriandri, cinamomi an. drach. s. fiat decoctio secundum artem, deinde Recipe dictae decoctionis vnc. 2. sagarici troiscati vnc. s. infundantur secundum artem, deinde facta diligenti expressione adde mellis rosati solutiui vnc. i. s. misce Postquam fuerit corpus pueri purgatum, ea confectio, quamvis nutritici propulsi, accommodata erit; tum ad externa medicamenta ueniendum est, quae & lactenti puero, & non lactenti conueniunt. In horum usu Auicennas praecipit ut diligenter aduertatur numquid aqua in capite pauca sit, an multa; & numquid sit intra cranium, vel extra. Et si extra, virum illic collecta fuerit, an potius à partibus internis sit uehementer ad externas propulsa. Si enim ab internis ad externa propulsa, monet ipse non esse curationem aggrediendam, eò quod res penè desperata sit. Sed dicer quis, nonne Rasès testatur se uidisse aliquos etiam curatos esse? nonne Aetius ponit huius rei curationem? Dico hoc quidem verum esse, sed sciendum est aquam ab internis ad externas partes effusam, posse esse uel copiosam, uel paucam. Si copiosa sit, ita ut premente digito resiliat ad internas partes, actum est; sed si sit pauca, ita ut non resiliat dum premitur, tunc curari potest. & ideo Rasès, & Aetius huius curationem instituisse existimo. Si materia pauca sit, & collecta in partibus externis conandum est omni studio, ut ea dissipetur. quod quidem fieri potest & fomentis, & inunctionibus. Si dabitur copia aquae sulphureae, aut marinae praestabit in primis hoc auxilio uti, scilicet imbueri spongas leues hoc liquore, & capiti super imponere; sic etiam lixiuium utile est, quod si paretur cum rebus exsiccantibus, eò melius erit. Exempli gratia. Recipe cineris è ligno ficulneo lib. 2. aquae marinae; vel communis lib. 20. fiat lixiuium secundum artem, quo percolato adde in peria coriandrorum, anisorum an. p. s. fursurum p. r. item foliorum pulegii, origani, arthemisiae an. m. r. s. bulliant omnia ad consumptionem partis quartae, deinde facta colatura in usum adhibeantur; sic etiam inuat parare lixiuium cum sulphure. sulphur quoque per se tritum, & lana sicca capiti appositum magnoperè prodest ad exsiccandum. Valentiora exsiccantia remedia ualdè formido, praesertim in illis pueris, qui sunt iuniores. Sic quoque fiunt emplastra ex herbis praedictis quae coctae, atque tritae ad formam emplastri superponuntur capiti. Emplastrum etiam ex limacis tritis maximè prodest. Soleo ego ostreae quaelibet iubere ut conterantur, & cum aqua salita fiat emplastrum, quod & aquam capitis, & etiam ventris solet dissipare. Sic potest inungi caput oleo aliquo, ut Rec. olei irini chamomelini an. vnc. 2. pulueris ireos, sulphuris an. vnc. 2. cera parum, fiat linimentum. Sic quoque laudo, ut auribus infundatur oleum chamomelinum cum modico iridis: potest etiam infundi oleum cum modico sulphuris, & sagapeni cum modico castorei. Laudat Rasès cerebrum lupi exsiccatum, & cum mulco inspersum intra nares; nam quae naribus, & auribus infunduntur remedia, facile virtutem suam cerebro communicant, & maximè iuuant, sed si aqua copiosa sit extra cranium collecta, ua-

H nus



# DE MORBIS PVERORVM,

mus solet esse usus huiusmodi remediis externis, & internis; quia sicut interna remedia valentia non conveniunt in hac aetate, sic uel mediocria, uel exigua nihil proficiunt; idem quoque est de externis. Quapropter nulla alia superest spes, nisi in sensibili humoris aquosi euacuatione. Fit autem haec euacuatio per chirurgiam, id est per sectionem; qua peragenda illud observandum est in primis, quod Aetius, & Paullus docent, scilicet, ut si tumor magnum apicem habeat, una sectione, apex secerur; quod si maior sit, non una sectione, sed duabus, atque tribus pertundendum est caput. Aliud quoque observari debet, ut semper fiat sectio in parte decliniori, eo quia facilius multo, & promptius euacuatio fit, ubi aqua locos declives habet per quos labatur. Facta sectione laudant omnes, & iure, ut non semel, sed paulatim euacuetur aqua; quod si in hydrope ventris id faciendum est, multo magis in hydrope capitis debet fieri, quia sedes est spirituum animalium. Facta sectione, & paulatim aquaeducta, imponenda sunt ea medicamenta, quae imponuntur vulneribus, ut sunt lintea oleo, & uino madefacta. Illud aduertendum est hoc in loco, quod Aetius monet, si pueri sint robustiores, haec medicamenta esse arcte deliganda; sed si sint teneriores, & debiliores, sat esse leuiter locum pertusum tegere mollilana, aut pileo molliissimo, & leuissimo; & hoc modo intelligendus est sermo, de ligatura apud Auicennam. Contingit interdum, uteducta aqua, & curato ipso uulnere, tamen caro supercrelescere non possit; quod quia contingit aliquo ossis vitio, ideo blandissime os ipsum radendum est, ut scilicet parte uitiosa sublata, facilius supercrelescere possit caro. Sed si aqua fuerit collecta intra cutem, & musculos temporales, aut inter musculos & cutem, medicamenta nihil proficiunt; pertundere enim musculos temporales letale est. quare Aetius ex sententia Leonidæ medici monet tantisper expectandum esse, donec aqua subtus musculos existens ad latera restagner, quo tempore deinde, inquit, in ipsis lateribus musculorum faciendas esse sectiones, intactis tamen musculis, atque deinde manubrio cultelli segregandas esse partes illas ab ossibus, uel à cute; atque paulatim euacuandas esse aquam, in reliquijs curandum est uulnus, ut dixi, atque haec est curatio hydrocephali secundum Graecos, & Arabes. Celsus autem lib. 4. cap. 2. aliam curationem uidetur instituisse, ubi scribit primum usque ad cutem rudentum esse caput, deinde apponendam esse aliquod medicamentum causticum, illudque retinendum esse, quousque locus ulceretur; quod si hoc ulceris parum proficiat, inquit, cum scilicet pello esse ventum. Quae sectari plerique chirurgi, in eam sententiam deueniunt, multo satius esse curare hydrocephalum medicamentis causticis, atque non vnum, sed plura ulcera capiti inurenda, quam ad sectionem leuendam; nec quod si sectio periculosa est in hydrope ventris dicunt isti, multo periculosiorem esse in hydrope cerebri; & Galielmus ille Placentinus augni nominis olim Chirurgus testatur se nonnumquam uidisse hac medicina curatum. Possunt etiam & illud addere, Hipp. 2. de morbis antiqua non sectio in hydrope cerebri deueniat, prius tentare omnia alia auxilia; quasi non recte velit non nisi in desperatis casibus, & post tentata cetera auxilia de sententia non esse ad sectionem.

Si li



Sed negari non potest hanc medicationem periculosam esse, & propter aetatem, & propter affectus ipsius magnitudinem. Verumtamen alia est ratio hydropis ventris, & alia hydropis capitis; quandoquidem ubi aqua est extra cranium, potest multò facilius euacuari, quàm aqua in ventre existens. Præterea non video, quomodo ulcerationes in capite toto penè aqueo non sint etiam periculosissimæ; quia sicut ulcera in partibus siccis, facillè sanescunt, sic in corporibus humidis aut nunquam, aut vix ad sanitatem perueniunt. Quia propter non sum ex ijs, qui abhorent hanc medicinam à veteribus propositam. Illud verum est, illam aquam esse paulatim vacuandam, neque faciendam sectionē in ijs, qui nuperrimè sunt nati, sed in grandia culis, in quibus non usque ad eò periculum magnum imminet. Si sit factus tumor ab ichoribus aliorum humorum, qui tumor Atas ab Auicenna dicitur, monet ipse, ut nutritrix alatur rebus refrigerantibus, ut ptisana, & aqua hordei; ut capiti apponatur oleum uiolaceum, & ut caueat omnino à balneo, eò quòd balneum aquæ calentis solet caput & alioquin calidum plus calefacere; quod si timeatur alui fluxus in hoc morbo, conuenit cibus factus ex hordeo torrefacto, spodio, semen portulacæ, aut plantaginis torrefactum. hæc enim deglutienda dantur pueris ad aluum ipsorum moderatè cōstringendum, atque hæc de curatione hydrocephali sufficiant. Ordo & institutum nostrum postulat, ut reliquos capitis morbos persequamur. Sed quoniam hæc tractatio aliàs à nobis copiosissimè habita est cum morbos cutaneos tractauimus, existimo satius esse ad alios nondum tractatos properare. Aggrediar ergo tractatum cuiusdam morbi, qui in pueris frequentissimè oriri solet circa collum, & communiter struma dicitur. Esse verò hunc morbum puerilem & externum clarissima habemus testimonia Hipp. & Galeni Hipp. num. 3. apho. 26. manifestissimè eum numerat inter morbos pueriles. quemadmodum. & Gal. in commen. Esse uero morbum externum idem Galenus explicatissime docuit lib. 1. de differ.

## De Struma.

## Caput V.

**E**XTERNOS morbos plerosque tractauimus inter cutaneos morbos. Nunc agam de frequentissimo pueris morbo, qui Struma dicitur; quam Hippocr. 3. aphorif. 26. refert inter pueriles, & Galenus in commen. Est verò morbus externus, quoniam Galenus lib. primo, de differentiis morborum 5. ubi eum inter euidentes morbos numerat. miror ergo eos, qui de puerilibus morbis tractantes hunc omittunt. Hic verò, morbus à Latinis dicitur Struma, à Græcis κῆρας vocatur, Barbaris scopula. Aetius lib. 18. cap. 5. Auicenna 3. part. tract. 2. cap. nono, nominis rationem ostendunt; vel quia hoc in morbo multæ fiunt in collo veluti propagines quædam, vel quòd sues quemadmodum scrophæ multos partus edunt feminæ, quæ scrophæ dicuntur, eo solent vehementer tentari. Sed dubitari potest, si hic morbus est familiaris saibus, cui Arist. 8. de hist. animal. 2. 1. tractans de morbis ip-

H 2 forum



DE MORBIS PVERORVM.

forum nullam faciat mentionem de strumis? Respondeo, quia loquitur  
eo in loco de illis in oribus, qui interficiunt suos; hæc autem ægrotudo non  
est exitialis, ob id præteritur ab illo; verum in eo loco est error Gaze-  
nam vbi Aristot. scribit suos laborare cancro, & grabra, atque grabram di-  
cit esse capitis gravitatem, & alui profluvium, hic transtulit grabram stru-  
mam, quemadmodum etiam fecit capit. 23. eiusdem libri. Verum toto  
celo aberravit, distant enim hi morbi ab invicem. Deceptum verò pu-  
to Theodorum errore Plinij libr. 8. cap. 61. qui & ipse forsitan malè intelli-  
gens Aristot. dixit suos laborare struma, & angina. cæterum struma nihil  
est aliud, nisi tumor præter naturam durus nascens potissimum circa col-  
lum, & cervicem, maxime puerorum. Dixi tumorem præter naturam du-  
rum, quia Gal. lib. de differen. cap. 5. & lib. de tumoribus præter naturam  
eum ita appellat, quemadmodum etiam facit Auer. 7. collect. 33. quo in  
loco dicebat strumas, seu scrophulas esse apostemata dura in carne molli.  
Dixi etiam hoc ad differentiam glandularum induratarum, quæ prout di-  
versæ sunt à strumis, in diversis etiam locis tractatæ inveniuntur à medi-  
cis. Sed dicet aliquis, quomodo ergo auctor libri definitionum medicata-  
rum scribit strumas esse carnem siccam, & solutu difficilem? Præterea cur  
est, quod Aetius lib. 15. cap. quinto, ex sententia Leonidæ medici definiens  
hunc morbum, dicebat esse carnes subalbas in folliculo contentas? Re-  
spondeo, nisi hi scriptores pro carne intellexerint materiam carni similem,  
aut, ut dicit Avicenna. 3. 4. tract. 2. cap. nono, cum carne suspensam, magno-  
pere decepti sunt; quandoquidem materia, ex qua fiunt strumæ, valde  
diversa est, ut videbitur suo loco, à materia, ex qua fit sanguis, & caro.  
Immo verò idem Aetius loco citato inquit strumas interdum fieri ex car-  
ne, sed raro, & ipsas glandulas interdum conuerti in strumas. Ex quo lo-  
co facile intelligi potest secundum ipsum ipsum longè diversam esse materiam  
carnis à materia strumarum. Dixi in collo potissimum, quemadmodum  
& Celsus lib. quinto, cap. 28. & Paulus lib. quarto, cap. 33. & Gal. & Avic.  
locis citatis manifestissime dicunt hoc morbi genus oriri potissimum in  
collo, seu ceruice; sed oriri etiam sub alis, & inguinibus, & in aliis locis.  
Immo verò idem Celsus ex sententia Megis Chirurgi antiquissimi, cuius  
etiam meminit Gal. 6. Methodi 7. scribit strumas oriri quoque in mam-  
mis mulierum. Sed, ut dixi, licet in omnibus his locis oriantur, potis-  
simum tamen, & maxime in collo. Quare ex his omnibus intelligi po-  
test strumas morbum esse in magnitudine. Nam teste Avicenna, & expe-  
rientia, sæpe fit, ut ad immensam magnitudinem hi tumores excrescant.  
Lædit autem hic morbus actiones naturales, & animales præsertim motri-  
cem: & lædit tum impedita facultate, tum etiam lasa ab intemperie frigi-  
da. Locus affectus, ut dixi, proprie est collum, atque hoc significatum ha-  
bemus ad Hippocrate in lib. de glandulis, vbi strumam dicit esse potissimum  
colli morbum. Sed quia modò dicebam et alios in locis fieri hos morbos,  
melius est dicere locum affectum esse ipsos adenes in vniuersali; quod cum  
cognosceret & Paullus, Galenum imitatus 14 Metho. 11. dicebat strumas  
esse adenas *ἐσχαρπομένον* induratas, quod etiam dixit Galen. 1. de locis af-  
fectis



fectis 3. Causa immediata, & materialis strumarum planè humor est: numquam enim fit hic morbus à flatu; sed quis sit humor, à quo fiunt strumæ, non est certum inter medicos. Hipp. lib. de glandulis, & lib. de affectionibus statuit causam materialem ipsarum esse fluxionem copiosam, glutinosam, & lentam; quem sequutus Gal. 3. aphor. 36. dixit materiam strumarum esse pituitam frigidam; & nullo modo fieri ex materia calida. Cæterum Celsus loco citato scribit eas fieri ex materia subius cutem concreta, commista ex pure, & sanguine. quam sententiam videtur quoque mutuatus Plutarchus 4. quæst. conuina. 2. vbi scribit strumas fieri à calore, & humore sanguineo. Videtur ergo contradictio inter Hippocratem, Galenum, & Celsum. Gulielmus Placentinus Chirurgus, Theodoricus, atque serè omnes Barbari Chirurghi videntur hanc sententiam habuisse, quòd strumæ fiant & ab humore pituitoso, & à melancholico. Verum hæc grauissimorum scriptorum dissensio videtur hoc pacto tolli posse, nempe ex natura ipsius rei perspecta. Diximus locum affectum esse glandulas, quæ cum sint veluti sedes excrementorum, non alia excrementa debent hos morbos efficere, nisi ea, quæ ijs locis colliguntur. Iam verò si nutrimentum glandium spectemus, est sanguis pituitosus, & frigidus. Si humores ad ipsos decumbentes, est materia pituitosa. Rationi ergo consentaneum videtur, excrementa, quæ colliguntur his locis, non esse alia, quàm pituitosa. Hippocrates igitur & Galenus cum spectarent ipsius rei naturam, iure constituerunt fieri tantum hos morbos à pituita viscida, & lenta. Cæterum Celsus cum respiceret materiam remotam, quæ sanguis est, eò quod in sanguine continentur omnes humores, voluit ab ipso strumas fieri; quæ etiam quoniam sæpè in pus conuertuntur, non est mirum si puri sanguinem addidit. Alij vero chirurgi veluti indoctiores, & inelegantiores consueuerunt appellare quemlibet humorem crassum, & terrestrum melancholicum, vt non sit mirum, si dixerint etiam fieri ex melancholia; quamquam minime negandum videtur, quin etiam interdum ipsi pituitæ copulari possit humor melancholicus. Sed hic oritur pulcherrimum problema, cur fiat, quod strumæ interdum folliculū habeant, interdum non? cui respondeo, primò sciendū esse folliculos nihil aliud esse, nisi vesiculas quasdam membranofas, in quibus varij humores solent reperiri, modò sebacei, modò gypsei, modò mellei, modò et alterius naturæ; membrana verò hæc, vt habet apud Hip. in lib. de carnibus, sunt ex parte sanguinis ficiore, & magis glutinosa, à frigido congelata. Scribit .n. ipse eo in loco membranas oēs fieri à principio ortus, dum afflata materia glutinosa à frigido cōgelatur addit et ibidem, quod si corpus hoīs secetur, sanguinē, qui fluit, calidum esse, & liquidū, vbi verò cōgelatur obduci veluti quadā pellicula, quæ si detrahatur, aliam iterum nasci, & si hæc et auferatur, tertiam oriri; ita vt sit Hipp. sententia huiusmodi cuticulas membranofas fieri à frigido congelante patrem humoris, seu sanguinis, glutinosam & frigidam. Igitur in strumis, vbi materia expers est viscositatis, & glutinis, licet concresecat, & congeletur, non tamen sit cutis hæc membranola. Sed vbi in ea reperitur

pars



## DE MORBIS PVERORVM,

pars glutinosa, cum congelatur à frigore partis seu glandis, fit circumcirca cutis, & consequenter vesica; in qua postea materia contenta pedetentim crassescit, scilicet parte subtiliore illius loci tempore absumpta. Inter causas strumarum antecedentes primùm adfertur ætas puerilis & iuuenilis; addere etiam possumus ætatem consistentiæ; quandoquidem, ut habet Hipp. in Coacis prænotionibus à quadagesimo secundo anno ætatis, usque ad sexagesimum tertium neque strumæ, neque lapis renalis, neque destillationes dorsales, neque morbi renales gignuntur, nisi tamen antecedente ætate factæ sint, & deinde veluti continentur. Temperatura etiam corporis frigida, & humida, habitus laxus, & in quo collum breue sit, quandoquidem, teste Auicenna 3. 4. tract. 2. cap. 9. qui habent collum ita constitutum, facillè recipiunt strumas, eò quia à capite in eas partes humores facillè labuntur, & lapsi tenaciter hærent. cæterum non est prætereundum hoc in loco quod scribitur lib. 1. veterinariæ medicinæ cap. 20. ubi Absirtus, & Hierocles tradiderunt iumenta castrata non tentari hoc morbo, quod etiam in hominibus obseruatum est plerumque contingere, ut scilicet qui carent testibus, hoc morbo non tententur. Causæ porro externæ complures sunt, in primis verò regiones frigida, & humida, otium, potus aquarum crudarum, & crassarum; usus casei, lentium, leguminum; & tandem omnium ciborum crassorum. Sed præ cæteris maximè confert ad generationem strumarum voracitas, propter quam & pueri, & infantes maximè laborant hoc morbo. Immo verò scriptum est ab Auicenna, & Rase 13. continentis non ob aliud hunc morbum maximè infestare sues, nisi propter voracitatem. Fiunt autem strumarum plurimæ differentiæ, quarum aliæ capiuntur à magnitudine, aliæ à materia, aliæ à constitutione, non autem ortu, ut interpretatur Cornarius, aliæ à loco; aliæ à copia, & vasorum complicatione. A magnitudine capiuntur, quia strumarum aliæ magnæ, aliæ parvæ, aliæ mediæ sunt. Rases enim in lib. de diuisionibus scribit eas interdum inchoare à magnitudine ciceris, & euadere ut melones. A natura differentiæ sumuntur, quia aliæ benignæ, aliæ malignæ sunt; benignæ quidem sine dolore, sine inflammatione, cum moderata duritie, media scilicet inter scirrhos, & steatomata. Malignæ vero cum dolore, cum inflammatione, & duritie insigni. A constitutione captae differentiæ sunt, quia aliæ strumæ elevatae sunt, & huc, atque illuc mouentur; aliæ verò sunt veluti insertæ, & penè inmobiles. A loco capiuntur differentiæ, quandoquidem aliæ sunt in parte anteriore colli, aliæ in posteriore; veluti sunt cutanea quædam, atque profunda, & circa nobilia & insignia vasa posita. A copia denique, quia ut Auicennas dixit, quandoque cumulantur in acerrum, quandoque non; ut à vasorum etiam complicatione differant; quia interdum complicatae sunt magnis venis, & arteriis, interdum verò minimè. Signa quibus strumæ cognoscuntur, alia sumuntur à visu, quoniam circa collum, vel circa inguina, vel alas apparent tumores modo rotundiores, modo oblongi; modo eiusdem coloris cum superficie, modo rubicundiores; præterea duri, plerumque sine dolore. Tactu autem sumuntur signa, quia si tra-



si tractentur, duriores sunt, neque facile huc, atque illuc mouentur. Dicebam superius magnam similitudinem intercedere inter strumas, & glandulas induratas; danda est ergo opera, ut possit cognosci quando sint glandulae induratae, & quando strumae; similes enim sunt & loco, & materia, loco quidem, quia etiam strumae fiunt in glandulis illis; materia vero, quia ex iisdem humoribus generantur, differunt tamen inter se, & primò, quia materiam glandularum subtilior, & tenuior; strumarum uerò crassior, & viscidior, & magis contumax. & hinc est, quòd quotiescunque materia tenuis, & subtilis in crassatur, fiunt ex glandulis strumae. id quod intelligere uoluit Galenus 1. de locis affectis 3. quando dixit glandulas interdum transire in strumas; quam sententiam etiam mutuati sunt Aegneta, & Auicenna. Secundò, quia glandulae induratae magis separatæ sunt à carne vicina, ita ut liceat faciliter cognoscere ipsam tactu à glandulis; strumae uero ita propagantur in carnem vicinam, ut per arduum sit dignoscere ipsam à glandulis. Tertio differunt inter se, quoniam hæc semper, aut plerumque folliculum habent, illæ sunt semper folliculi expertes. Rogerius Chirurgus modum quendam proposuit ad distinguendas glandulas a strumis, & est, ut capiantur folia hædæ, atque citri, & simul pistata superponantur tumori; quod si spacio trium dierum delitescat tumor, signum est glandulas esse, non strumas; sed si medicamento exercebantur, ita ut rubeant, & doleant, signum est non glandulas, sed strumas esse. Celsus scribit strumas & agrotum, & medicum maximè defatigare, quia quocumque modo tractentur, exasperantur, & si curari videantur, tunc iterum reuertuntur. Non ergo est dubitandum morbum hunc difficillimum esse, nam strumæ infantium, & puerorum, ut dicit Auicenna, sunt faciliores curatu, atque etiam tractabiliore; iuuenum uero multo perniciosiores; & letaliores, quia sæpe in canthos, & alia vlcera pessima mutantur. Paruæ strumæ superficialitæ & benignæ sunt magis salutare, faciliusque curantur. ex aduerso magnæ, profundæ, malignæ, exitiales sunt, imò penè irremediabiles habentur. Apud Aetium inuenio unum, quod magnum mihi difficultatem adfert, dum inquit loco citato, strumas, quæ si sint in collo, facilius curari, quàm reliquas. quæ sententia mihi sanè placere nunquam potuit. Primo, quia nemo est qui ignoret huiusmodi strumas difficillimè suppurari, & si suppurentur, quandoque tamen frequenter redire; ut taceant turpitudinem illam, quam uidemus relinqui ab hoc morbi genere. Secundò est sententia ferè omnium Chirurgorum huiusmodi strumas difficillimas esse, & propterea neque medicamento acuto, neque ferro, ullo modo tractandas eò, quòd corrosio irremediabilis sæpè contingere soleat. Imò uerò lib. 1. medicinæ ueterinæ; habetur etiam strumas in iumentis in collo non esse neque ferro, neque igne tractandas. Tertio, quis non uidet inguina, & alas locos esse multò ignobiliores, nec uasis insignibus scatere? Ex aduerso in collo sunt uenæ iugulares, & carotide, propter quas sæpè fit, ut etiam dicat Gal. 1. de locis affectis, ut ex imperita curatione chirurgorum, denudatis arteriis, uenis, & nervis vox ipsa amittatur. Qui ergò dicendum est ad sententiam Aetii? sane non fallitur ipse, sed deipic nos interpretes Cornatiis,



## DE MORBIS PVERORVM,

narius, quandoquidem in textu græco manu scripto, quem ego habeo, nequaquam hoc reperitur, quòd scilicet strumæ in collo facilius curentur. Immo uerò plura sent in eo capite errata eiusdem Cornarij, quæ non æquū est latere. nam græcus codex habet particulam imminere, si uel incidantur, vel auferantur strumæ in collo, ne denudentur nerui recurforij, atque ex illa denudatione vox vitietur, quæ, ut dicebām, fuit sententia Gal. 2. de locis affectis cap. 6. Verumtamen in textu Cornarij latino longè diuersa sententia reperitur. Obseruandum postremò illud etiam est, quòd strumæ etiam si exactissimè curentur, iterum, atque iterum reuertuntur, mirum enim est de hoc morbo. Fuerunt aliqui ex istis bonis Chirurgis, qui existimantur huiusmodi reditum attribuendum esse lunæ motui, quia ut uideamus reliquos humores in plenilunio augeri & exacerbari, sic etiam par esse dicunt ob lunares motus strumas quæ sunt soboles humorum augeri debere. Neque inficior id aliquando posse fieri: uerum ut hoc semper fiat, absolum est, quia interdum uidebitur redire summæ post annum, post mensem, post biennium, ut non uideatur hoc adscribendum motui lunæ. puto ergo huius euentus duas esse causas: prima est materiæ, ex qua efficiuntur, crassities, & uisciditas, & contumacia: quia etsi omni diligentia, & studio nitamur euellere radices, & extirpare materiam strumarum, tamen tanta est sua contumacia, crassities, & uisciditas, ut plerumque aliqua portio materiæ relinquatur; quæ cum sit ueluti fomes quidam non solum contaminat partis temperiem, sed etiam nutrimentum accedens partibus commaculat, & corrumpit, ita ut copiosum fomentum suggeratur huic malo. Hoc enim est, perinde ac illud, quod memoriæ prodidit Gal. 3. prognosticorum 37. ubi reddens rationem reditus febrium, dicebat, in ipsis sæpe relinqui cineres quosdam, qui super calefacti corrumpunt proximos humores, & inflammant, atque ita febres fiunt. Secundò est folliculus, qui tenaciter infixus est, ita ut vix possit euelli; unde relictus hic cum repleatur iterum materia, seu humore prauo præbet occasionem nouæ generationi strumarum. Immo licet industria artificis hic euellatur folliculus, semper tamen remanent radices ueluti ligamenta, ex quibus is denuò pullulat, & consequenter malum. Nam si, quemadmodum dicit Hippocrates, pellicula illa sanguine congelato obducta sæpe renascitur, etiam si auferatur, quantò magis potest renasci folliculus, si aliqua radix, aut aliquis eius surculus remaneat? Curatio strumarum ualdè necessaria est propter turpitudinem fugiendam, tum magis propter perniciem, quæ hunc morbum sequi solet. Est autem in eo potissimum posita, ut materia quæ fluxa est, radicitus euellatur, & quæ est in fluxu, coerceatur ne fluat. Circa materiam fluxam diligentissimè cogitandum est, utrum sit sola pituitosa, an etiam calida. Si misceatur materia calida, suppurationem tentandam esse confirmant omnes; sin autem tantum pituitosa sit, rursus cogitandum est num ea sit maximè crassa, an mediocriter. Si maximè crassa, & uiscida, non alia ratione sperari potest curatio, nisi putrefactione, ferro, & igne. Sed si mediocriter crassa fuerit, curatio in hoc posita est, ut emolliatur materia, dissoluatur, & dissipetur. Hos omnes scopos cum spectaret Auer. 7. collect. 3. dicebat sero-

ph. 145



phulas si fiant ex materia subtiliore, & tenuiore, curandas esse medicamentis emollientibus, atque incidentibus, & dissolutiuis. Sed si fiant à crassiore, & duriore, curandas esse medicamentis purgantibus, atque etiam ferro, & igne tractandas; sed hoc nequaquam agi debere, nisi cum timore, & prudentia. Hęc ergo est summa scoporum, quos ante oculos habere debemus in curandis thymis; qui vt perficiantur, ante omnia instituatür recta vitæ ratio. aer sit liccus, & calidus, potius quàm frigidus; & qui attenuare, & euacuare sua facultate possit: vitetur aer crassus, & humidus. Somnus parcissimus sit, neque dormiat supra fauces, & faciem, vbi strumæ sunt in collo. exerceatur moderatè corpus; vitandæ sunt omnes exercitationes, quæ fiunt capite inclinato. Sic omnes frictions partium superiorum, præsertim colli sunt perniciosæ; frictions, seu peccinationes circa collum, gestationes ponderum supra caput. Et tandem omnes hi labores vitari debent, qui & collum offendere, & materiam ad eam partem præcipitare possunt. Omnes animi perturbationes malæ sunt, præter iram, quæ si moderata sit, cum calefaciat caput, ad dissipandam materiam conferre potest; alius molli seruari debet, aut clysteribus liquari; vina generosa, crassa, & turbida fugienda sunt, parcissimè autem est vinum bibendum, atque id aquosissimum, ac purissimum. Cibi, vt dicit Auicennas, omnes attenuatorii, & exsiccatorii esse debent; quare panis ex fursure, ex spelta commodus est, modicè salitus, vel aniso, aut coriandro conditus. Carnes pullorum, & auium oïum montanarum, atque illæ potius assæ, quam elixæ, pisces saxatiles, pisci culi parui salici, cappares, pistacæ, passulæ. Inter herbas satureia, mentha, pulegium, maiorana. Sunt inter practicantes, qui etiam comendant aromata; Ego autem sum alterius sententiæ, nam si Hippocrates in mulieribus timebat aromata, quia caput teutant, multò magis timenda sunt in pueris, quorum capita faciliè replentur. quare & illa vitari debent, & cibi omnes crassiores visceri, frigidi; vt carnes animalium magnorum, bubulcea omnia, lac, caseus, oua frixa, dura; castanæ, legumina omnia: ab his. n. cum sint crassi succi, rationi consonum est augeri, & foueri strumas. & hæc est ratio, propter quam pueri pauperum magis tentantur illis, quàm diuitum; quia ijs cibis victitant, qui maximè ad generationem illarum conferunt, quod etiam contingit in illis regionibus, vbi habitatores hoc cibi genere vescuntur. Victu instituto, conuertendum est studium omne ad materiam ipsam & impediendam, & euacuandam; & quia materiæ somentum præstat corporis impuritas, idè ante omnia corpus est purgandum; siquidem, vt iure dicit Auicenna, radix totius curationis est corporis purgatio. Et quia pueros tractamus, erit ipsis alius hoc modo lenienda. Recipe mellis rosati solutiui vnc. 3. decoc. fru. & cum vnc. 4. foliorum senæ vnc. 2. s. misce. Vt autem præparentur humores, hoc medicamento agendum est. Recipe foliorum scrophulariæ, plantaginis siccæ, betonicæ, menthæ an. m. s. fiat decoctio secundum artem, deinde. Recipe dictæ decoctionis vnc. 3. Syrupi rosati recentis, oxymellis simplicis an. vnc. s. misce, præparati humores hoc medicamento purgabuntur. Recipe agarici troiscati drach. 2. sequinanti gr. 2. infundantur in aqua betonicæ, deinde facta expressione adde mellis rosati



# DE MORBIS PVERORVM.

rosati solutui vnc. 2. electuarij de psyllo vnc. 1. decoctionis cordialis cum  
vnc. 1. polipodij vnc. 2. misce. Aduertendum circa puerorum purgationē,  
cūm aetas puerilis sit satis infirma, eam omnino blandissimis medicamen-  
tis esse tractandam, & potius iterum, atque iterum repetendas consulo  
purgationes leues, quā vt graua medicamenta exhibeantur: sic enim ego  
curaui nobilissimum puerum à strumis, ideo qui laudantur: sic enim ego  
de euphorbio, & huiusmodi medicamenta, in pueris non sunt audenda; in  
adultioribus quidem fateor tolerari posse. De sectione venæ neque aetas,  
neque morbus patitur vt loquamur, nisi tamen strumæ non simplices sint,  
sed cum materia calida, & nisi a ger adultus sit, quibus in casibus interpre-  
tanda est Auicennæ sententia, quando in curatione strumarum laudat se-  
ctionem venæ; non damno tamen vsum cucurbitularum, quas licet Rases  
13. continentis scribat exasperare malum, & efficere vt reuertatur, eius ta-  
men sententia, vt ego puto, intelligenda est de cucurbitulis, quæ applican-  
tur ceruici, aut partibus ceruici proximis; non autem de iis, quæ partibus  
longinquis adhibentur, cuiusmodi ego laudo. De vomitu diuersas inuenio  
sententias. Aetius, quem sequutus est Auicennas laudat frequenter vo-  
mitum; sunt alij, qui ex toto eum damnant. Inuenio nonnullos, qui media  
via incedentes, dicunt illum ante purgationem non conuenire, sed tantum  
post purgationem. Ego autem in hac sum sententia, nullo pacto in strumis  
tentandum esse vomitum, & adducor in hanc sententiam hac ratione, quia  
etsi materia antecedens aliquo pacto vomitu minuatur, impacta tamen  
materia tantum abest ut auferatur; ut potius magis exacerbetur; prætere-  
certum est vomitum maximè caput repleat. nam si videantur vomentes, iis  
venæ iugulares extuberant, tumor, & calescit totum caput. vt non sit dubi-  
tandum ex vomitu caput magnopere repleat. quod cum intelligeret Hipp.  
in lib. de locis in homine magnopere damnavit vomitum in affectibus au-  
rium, & oculorum. Vt qua ratione non conuenit is in affectibus aurium,  
non etiam conueniat in affectibus eorum locorum, qui sunt proximi auri-  
bus. Peracta corporis purgatione; pergendum est in materia, quæ fluit, co-  
hibenda. Pro cuius cohibitione conueniunt frictiones, cucurbitula, vesica-  
toria capiti adhibita; & ego, vbi aduerto in pueris tumores fieri circa col-  
lum, nullum remedium magis præsentaneum inuenio, quā capitis cutem  
exulcerare; hæc enim est diuersio accommodatissima, & deriuatio, & eua-  
cuatio; sed aduertendum est ne in pueris cantharidibus exulcerentur capita,  
quia ut ego sæpissimè obseruavi causant in hac grate & magnos cruciatus,  
& sanguineos mictus; melius est autem hoc facere vel sinapi, uel urtica, uel flā-  
mula Iouis cum moderantia tamen semper & prudentia. Est hoc in loco  
dubitatio, utrum in cohibenda materia quæ fluit utile sit adhibere medica-  
menta adstringentia, & repellentia; & est dubitatio nec uisa, nec animad-  
uersa ab ullis qui scripserunt. Gall. 2. ad Glauconem in calce alloquens ip-  
sum Glauconem; ait, se ipsi aduersus strumas medicamenta dedisse adstring-  
gentia, & vt interpretatur Martinus Acakias repellentia. Ex quo loco quis-  
que colligere potest adstringentium, & repellentium vsum conuenire pos-  
se in strumis, nec alia ratione, nisi inchoantibus ipsis, præterea apud Ra-  
sem



sem lib. de apostematibus habetur ex sententia Alexandri plantaginem maximè conuenire in strumarum curatione. iam verò plantago est medicamentum, quod adstringit, & repellit, quapropter videtur vsus horum medicamentorum conuenire in strumis curandis. Ex altera parte sunt & rationes, & auctoritates; rationes, quia siue materiam spectemus, siue locos patientes, multum abest, vt adstringentibus, & repellentibus vñquam vti debeamus; materia enim frigida, crassa, & impacta est; iccirco nequaquam repelli potest. loci etiam ratione non conueniunt, quia si videamus materiam esse subtiliorem, & calidam, cum sit locus glandularum, atque proximus ipsi cerebro, numquam materia ex his locis repellenda est, ne scilicet ex loco ignobiliore impellatur in cerebrum. quod cum cognosceret Galen. 3. de localibus medicamentis 2. dicit in parotidibus numquam esse vtendū medicamentis repellentibus. præterea auctoritate etiam hac confirmatur, Galen. enim 14. Methodi 11. explicatissimè docet strumis non aliam curationem deberi, nisi eam, quæ debetur scirrhis, & tumoribus induratis; quomodo autem scirrhi, & partes omnes induratæ sint curandæ, docet Gal. in eodem lib. paullo supra antè; Vbi tantum emollientibus & dissoluentibus agendum esse monet, & hanc sanè viam sequenti sunt omnes medici, vt solum in strumis adhibeant medicamenta emollientia, & dissoluentia. Immo ait Aetius inchoantes strumas in pueris esse molliendas, dissoluendas, & discutiendas; vt nullus locus relinquatur etiam illis, qui putant in initio ipsarum posse conuenire vsus medicamentorum, adstringentium. Grauißima videtur hæc contradictio, & eò magis quòd à nemine ipsam animaduertam video. Sed qui Galenum vident propria lingua loquentem; facile scrupulum hunc fugere possunt; nam interpretes omnes hoc in loco sefellerunt. Vocem enim, quæ vtitur *τάδι προσάγειν* pessimè transtulerunt adstringere, quia hoc potius significat compescere, seu imminuere, aut complanare; vt sententia Galeni sit eo in loco, se medicamenta tradidisse, quæ compescant, & complanent ipsas strumas, & hoc verum esse facillè ex eo colligi potest, quia eodem in libro cap. 4. vtitur eadem uoce, & interpres eo in loco optimè transtulit. non est ergò existimandum ocellatissimum Galenum in re adeo manifesta fallere potuisse, ut adstringentia adhibuerit in strumis. Sed quid ad Rasem dicemus? Dico plantaginem posse adhiberi uel uiridem, uel siccam; In uiridi uis absterforia penè tota obscura est ab humiditate; in sicca uero magna est. quod cum doceret nos Gal. 6. de simpl. medic. cap. de arnoglissa, dicit folia, & radices plantaginis exsiccata ualere ad obstructions iecoris, & renum aperiendas; itaque quando laudat plantaginem Rases, laudat siccam, quia hæc abstergit, discutit, & dissoluit. Pro debellanda materia, quæ iam fluxa est, & tenaciter hæret, cogitandum est utrum ea sit uiscida, & crassa, utrum mediocriter, an insigniter. Si enim sit mediocriter uiscida, & crassa, scopus præcipuus hic esse debet, ut dissoluatur, & dissipetur. quod perfici potest tum internis, tum externis remediis. Inter interna magnoperè confert semen lentisci in puluerem redactum, ac uino albo subtili acceptum; hic etiam puluis accommodatissimus est. Recipe radicem pentaphylli, philipendulæ, agrimoniam an. unc. 10. euphor



# DE MORBIS PVERORVM.

phorbi drach. i. misce. dosis est huius medicamenti vnc. i. & sumitur cum vino subtili albo. Sed hoc aduertendum est in pueris minui posse dosim eius phorbi, atque etiam totius compositionis. Scribit Celsus experimentum fuisse rusticorum, quod si quis edat anguem, à strumis liberari. Aetius. inter cetera hoc etiam celebrimè laudat, si quis viperam comedat. & ego sequutus auctoritatem hanc scriptorum soleo feliciter uti trochiscis viperinis. atque etià ipsa theriaca. hæc remedia intus sumuntur pro expurganda materia, quæ iam fluxa est. In usu remediorum extrinsecorum hic præcipuè habendus est scopus, ut materia, quæ dura est, emolliatur. Deinde accommodatis prædictis emollita dissoluatur, & dissipetur. Pro emolliente conuenit diachylon cum gummis appellatum. Oelipus, & simplex, & cum oleo amygdalarum dulcium, radix iridis. Est etiam hoc vnguentum accommodatissimum. Recipe diachylonis vnc. 4. æsopi vnc. i. radicem iridis subtiliter puluerizatarum vnc. 4. misce & cum modico ol. amygd. fiat vnguentum, quo uti poterimus pluribus diebus, donec visum fuerit materiam emolliatam esse; tum dimissa emolitione tentanda est dissolutio remediis accommodatis; inter quæ sunt tres gradus, quoniam alia sunt mitia, alia vehementia, alia vehementissima. mite remedium est ficus arida pistata, & superposita strumis; sic etiam emplastrum factum ex melle, & oleo antiquo, radix cucumeris siluestris cocta, & cum oleo antiquo ad formam emplastri redacta efficax est. Immo verò experientia compertum est oleum cucumeris asinini, si auri instilletur, qua parte est struma, maximè valere ad eam discutiendam, vel dissoluendam. Sic steruus vaccinum cum melle, mel & ammoniacum, ut docet Oribasius; lens cocta in aceto magnopere commendatur à Dioscoride. Sed dum Romæ ego medicinam facerem, scio quendam Germanum medicum feliciter curasse strumas hoc solo medicamento: grossuli, id est fructus capri fici et ad hoc valent. cinis ostrearum una cum melle mirificè facit ad dissipandas strumas. Laudat Gal. adianthum, verum hoc tenuissimum est. Valentius medicamentum est illud, quod proponitur ab eodem. 3. de localibus medicamentis 2. & componitur ex farina lupinorum in melle cocta cum modico calcis viuæ. cinis caulium melle confectus maximè et facit ad dissipandas strumas. sinus columbinus, caprinus, si melli commisceantur, ad idem quoque valent. hoc et mirificè conducere solet. Recipe staphisagria, nitri an. vnc. 2. erucæ vnc. 4. cum resina quantum sufficit, fiat emplastrum. pulvis serpentis cuiuslibet vsti cum aceto etiam estimatur conferre. Valentissimum omnium est, quod fit ex calce, & nitro pari pondere una cum adipe porcino. Sed aduertendum in tractandis pueris maxima prudentia opus esse. Primo ut semper mitiora adhibeantur. Secundo, ut valentissima medicamenta fugiantur, quia periculum est, ne & febres accendantur, & carnes ipsorum tenuiores valdè lædantur. Si materia sit valdè viscida, & contumax, dictum est nullam aliam spem esse nisi in igne, & ferro, & putrefactione. scribit Auic. de iure strumas magnas, neque ferro, neque ullo graui medicamento esse tractandas. Et hoc est perpetuum, ut quotiescumque strumæ vel colli, vel manarum, vel inguinum his remediis tractantur, semper in caneros exitialissimos conuertantur. Illud etiam ad-

uer-



uertendum est, quod idem monet, non esse neque ferro, neque igne strumas tractandas, quæ sunt propè arterias, aut neruos præcipuos. Addo ego in pueris omnino fugiendum esse hoc genus medicamenti, & præsertim circa collum, nam vt præclare monuit Gal. 1. de locis affectis 6. & hunc sequutus Aetius, sæpè contingit, vt dum ferro, aut igne tractantur strumæ colli, nerui illi reuersui aut tangantur, aut denudentur, aut aliquo alio pacto tendantur; vnde fit, vt ex toto vox aboleatur, aut vitietur. Vbi sectio est facienda, serè omnes chirurgi docent modum, sed fusissimè, & explicatissimè Aetius; Quare cum sit opus hoc chirurgicum, de eo nihil tractabo. Id tantum addendum, vbicumque ferro excindendæ sunt strumæ, semper satagendum esse vt folliculus euellatur, quia nisi eius radices fuerint euulsæ, facilè malum reuertitur; multò verò tutior est ea medicatio, quæ fit medicamentis putrefacientibus; nam caustica, & putrefacientia adhibentur vsque quò fiat penetratio ad locum materiæ, quæ postmodum paulatim educitur, & vbi educta est, atque ex toto consumptus folliculus, ad cicatricem perducitur. pro qua re laudat Auicennas vnguentum Christianorum, seu Apostolorum. Sunt & quædam, quæ à proprietate existimantur strumas curare; & inter cætera est mira illa facultas regum Gallorum. est enim apud omnes quasi compertum ipsos hac facultate esse donatos diuinitus, vt si signo crucis tangant strumas, ipsas curent, quod verum verum sit ignoro. Deus benedictus potest hoc, & plura facere.

*De scissuris, seu fissuris labiorum in pueris.*

*Caput*

*V 1:*

**S**O LENT pueri præter strumas sustinere etiam quosdam alios morbos externos, & inter alios, quasdam scissuras labiorum patiuntur, quæ non solum dolorem faciunt, & cruciatus, sed etiam impediunt quo minus lac sugere possint, atque græcè appellantur *ῥαγάδες*, vel *ῥαγάδια* ῥαγὰς δὲ ὀνόματι nostri vocant scissuras labiorum. Albucasis pilos, seu situlas, vt etiam vulgus multiscularum appellare consuevit, & est hic morbus nihil aliud, quàm diuisiones quædam labiorum cum pustulis, aliquando etiam sine pustulis. quò fit vt communis sit & similibus, & instrumentarijs partibus, quia est solutio continui. Actiones læsæ ab hoc morbo sunt plures, sed potissimum tactoria propter dolorem, & actio sugendi lac. nam Galen. decimo, de vsu partium dicit, quòd natura in construendis labijs spectauit quidem & decorem, & pulchritudinem, sed simul etiam vsus, & actiones, quemadmodum in reliquis partibus constituendis fecisse eam certum est. dubitatur autem quomodo fiat, vt labia affecta vitient ipsam suctionem. nam Aristotel. secundò de partibus animalium 16. docens vsus, & commoditates labiorum, scribit in brutis ea facta esse propter oris, & dentium tutelam. In homine verò & propter hos, & propter



# DE MORBIS PVERORVM,

pter sermonem. eisdem usus refert Auicenna. 8. 3. cap. 81. Arist. facutus de labiorum suctione nihil dicens. quare auctoritate horum virorum non videtur labia affecta posse incommodare, sed tantum suctionem fieri opera linguæ. In hac difficultate dicendum est Arist. in tradendis vñbus labiorum mancum fuisse, eò quod inrer alios vsus habeat etiam hunc, ut neq; edere, neque etiam commodè bibere animalia sine ipsis possint. Id testatur etiam Gal. 4. de administr. anat. 1. & Celsus lib. 7. cap. 9. vnde Auer. in com. illius loci Arist. videns ipsum mancum fuisse addit labia inter cæteros vsus hunc habere vt actionem potandi sigillent. Hipp. etiam, & Gal. 1. de articulis, textu 25. & 26. adferentes rationem, propter quam Homerus dixit boues hie me emaciari, inter alias hanc referunt, quod cum animalia cornigera careant altero ordine dentium, atque crassa labia habeant, non possunt hie me humiles herbas rodere, & depascere, quod faciunt oues, propter labiorum tenuitatem. Ex quo loco colligendum Arist. defecisse, & à nobis rectè dictum esse scissuram labiorum impedire actionem sugendi. Fiunt autem à multis crassis, quarum aliæ immediatæ sunt, aliæ mediatae; immediatæ sunt intemperies calida & sicca, & frigida & sicca. Sunt etiam intemperies cum humoribus coniunctæ; & præter has etiam humores acres falsi, biliosi; nec non vapores tum acres; tum mordaces. Loci autem, à quibus ad labia percurrunt humores, & vapores, sunt in primis totum corpus, ut in febribus caput, stomachus, iecur, pulmo, & vt vno uerbo dicam, omnia pene uiscera corporis. Sed video multos efflagitare, quæ sit causa, cur in pueris potissimum & vapores, & humores in labijs ita firmentur, vt eas scissuras, & ulcera faciant. Sunt profectò huiusmodi causæ plures. in primis motus cutis, quæ frequenter mouetur; vnde fit, ut à corpore ad os & humores, & vapores trahat, altera causa est, quia labia sunt uentriculo, & partibus spiritalibus superposita, & ipsi capiti supposita; quod fit vt sine labore multo & vapores, & humores in hanc partem ruant. postrema est, mollities huius partis, siquidem mollities partes omnes præparat ad recipiendū facile; vnde fit, vt ob teneritudinem labiorum puerorum facile recipiantur & vapores, & humores irruentes; propter has causas fit, ut elephantiasis laborantibus labia semper crassissima fiant, vt est apud Gal. 1. de sympt. causis 7. Scribit Arist. 2. problem. 6. & 7. metuentibus omnibus & iratis, præsertim pueris, pendere, & tremere labium inferius, propterea quod huiusmodi pars mobilis est, minimè sanguinea, & ob hoc refrigerata; quod fit, ut cum destituta sit à calore sustentante pondera facile tremat. Externæ causæ mediatae sunt potissimum frigiditas, & siccitas aeris. dico potissimum esse frigiditatem, & siccitatem; quia tamen à calore quoque aeris exsiccantur labia, ita vt possint exulcerari, non tamen adeò facile, & frequenter, vt à frigiditate, & siccitate; ratio est, quia calor scindit consumendo humidum, frigus vero comprimendo, & repellendo; iam multò facilius est humidum repellere & exprimere, quàm ipsum annihilare, & consumere; & hoc multò difficilius est in partibus mollibus, ad quas continuo manant humores, ut sunt labia. iure ergo dictum est potissimum fieri hoc malum in pueris à frigido, sicco aere. His caus-



causis adnumeratur vsus rerum calidarum, ut caparum, alliorum, sinapis, præsertim usus lactis siccum. Sic quoque recenseri possunt quedam venena, à quibus labia scinduntur, ut dicit Nicander in alexipharmacis de cantharidibus, de toxico, & ephemero colchico. Signa manifesta sunt; nam ad sunt vlcuscula; & apertura in labiis, adest dolor, & pruritus, & ploratus puerorum; atque sic cognoscere facile est causas externas. Si fiat à uaporibus, vel inflammationes adsunt, vel febres magnæ; si ab humoribus, adsunt de-  
 stillationes, vlcera manant succo aliquo, ut etiam Intemperies cognoscat-  
 tur suis propriis signis. Caterum hoc malum non fit exitiale, nisi incuria  
 aut medici, aut aliorum fiant inde vlcera serpentia, & praua. ea autem, quæ  
 sunt in febribus, aut post, non modò praua sunt, immò salutis signa esse  
 solent, ut habetur in cation. Auicennæ. Curatio vero in duobus posita est,  
 in instauratone humidi, continuatiui, & in agglutinatione, seu vnione  
 partium diuisarum. Sed quia neque humidum continuatiuum restaurari  
 potest, neque partes uniri, nisi provideatur ne materia noua ad eas partes  
 fluat, uidetur esse maximè necessarium, ut corpus purum reddatur; & pro  
 hoc scopo adimplendo, si puer lactens sit, optimum est, nisi cutis capitis  
 aperta sit, aliqua ratione blandè apertæ cum uirice, uel sinapi, deinde super  
 ponendo maluam; nam ut docet Hipp. lib. de sacro morbo, quoties in pue-  
 ris caput manant aliquo humore ex ulcere, semper retrahitur fluxus ab aliis  
 partibus, quæ consequenter incolumes remanent. Si pueri sint adultio-  
 res, erunt blandissimè purgandi, nam purgatio confluxum humorum cohi-  
 bere potest. modus autem purgandi eos sæpius traditus est, ut non sit repe-  
 tendum sic si sanguis exuberet, utile erit per cucurbitulas spatulis, & dor-  
 so affixas humores ad labia fluentes reuocare. Pro humido continuatiuo re-  
 stituendo, & vniendis partibus fere interna remedia parum profunt, sola  
 victus ratio est, quæ humorem illum reficit, propterea nutritici, uel ipsis pue-  
 ris præscribatur victus talis, ex quo boni succi, & nulla excrementa gignan-  
 tur. Externa remedia erunt primò, quæ sint prædita aliquo lentore, merito  
 cuius possint parti adherere. Secundò modica adstrictione, & exsiccatione  
 sine ulla asperitate, teste Auicenna, quare in causâ calida conueniet oleum  
 rosarum omphacinum, tragacanthum, succus gallæ, granatorum, adeps gal-  
 linæ antiquus, butyrum, medulla vitulina, ut exempli gratia, Recipe adipis  
 gallinæ antiqui vnc. i. olei rosati omphacini vnc. s. succi granatorum vnc.  
 3. carnis pom. acidi vnc. v. misce, fiat linimentum, quo inungantur dormi-  
 turi, seu cubituri eantes. In causâ frigida conueniunt mel rosatum, traga-  
 canthum gummi arab. mast. x, thus, mirrha; quæ omnia possunt misceri,  
 vel cum succo granatorum, aut rosarum, vel Recipe dragaga. vnc. 3. Masti-  
 cis vnc. 2. Mirrhæ vnc. i. cum succo gran. quantum sufficit, fiat molle lini-  
 mentum. Accidit vero sæpe in pueris, & alijs corporibus tenerioribus, ut  
 hæc blandiora nihil proiunt, accedendum ergò ad ea, quæ magis siccant,  
 sed tamen in illis cauendum est à ualdè siccantibus. Ludit Aegineta the-  
 rebintinam cum melle, & adipe anserino & quali portione mistam; quæ com-  
 positio est probata à Galeno lib. de remedijs facile parabilibus. propositis  
 non conferentibus, addantur paullo magis siccantia, ut ceruillæ lotæ vnc. s.  
 vel



## DE MORBIS PVERORVM,

vel lytargirij plus minusve, prout res postulare videbitur. Si dolor, vt sit, maxime infestet, poterit vnum, atque alterum granum opij modico lactis mulieris misceri, & illiniri, nec hic timeatur vsus opij, quia extrinsecus tantum adhibetur. Celsus libr. septimo, cap. nono, & decimo, scribit, si cætera non proficiant, & malum serpere videatur, deueniendum esse ad ignem, quod laudo propter Hippocratem, qui dicit, quæ medicamentis sanari non possunt, ferro, & igne &c. nam videmus in actu practico pueros vix natos sæpe igne curari. Rases libr. decoct. proponit quoddam remedium ad scissuras labiorum, tamquam mirabile, sed potius deridendum. Scribit enim, si bombix acceptus mergatur in oleo. & puero dormienti super vmbilicum ponatur, mirabiliter curare scissuras, cæterum causam non intelligo.

### De Tumore Vmbilici.

### Cap. VII.

**I**NTER morbos pueriles, qui sensibus apparent, est tumor, qui solet vmbilicum obsidere, qui duplex est, alter cum inflammatione, alter sine inflammatione. Qui cum inflammatione est, nihil aliud est nisi magnitudo aucta, seu tumor durus calidus cum dolore & pulsu. Et vt intelligatur natura & generatio huius mali, sciendum est omnia animalia dum in vtero sunt, nutriri non ore, vt quidam malè putarunt, quos redarguit Galen. libr. de fœtus formatione, sed per vmbilicum; & ob hoc naturam alligasse fœtum vteri venis, vt per illas tamquam per canales duceretur alimentum ad ipsum; hæc quidem vasa omnia animalia habent, sed iure differunt ab homine. primò, quod bruta secundum Aristotel. decimo, problem. quadagesimo octauo, in hanc lucem oriuntur perfecta, quod cognoscitur, quia statim ambulant, & sua sponte sese gubernant. Secundò quia dum adhuc in vtero sunt, vasa, quibus alligantur vtero, sponte rumpantur, & exilia euadant; ita vt postmodum orta vmbilicum paruum, & minime morbosum habeant: secus autem est in homine, qui cum ab vtero imperfectus exeat, quippe qui neque ambulet, neque seipsum gubernare possit, necessario fit, vt in exitu vasa illa penè adhuc integra rumpantur; per quam fractionem fit, vt magna cura, & diligentia opus sit in abscindendo, & concinnando vmbilico. ob quam rem cum adhuc sangninolentus penè ille sit, fit vt facillè inflammationem, & tumorem incurrat; vt non immeritò tumor hic inflammatorius morbus infansilis dici debeat. Alter autè tumor, qui occupare solet vmbilicum, est sine inflammatione, absque duritie, & pulsu. Et vt in priore triplex est genus morbi, intemperies scilicet aucta, magnitudo, & solutio continui, sic in hoc nullus penè morbus reperitur, sed magna ex parte symptoma est in genere præter naturam affectuum. Differt vterque hic in tribus, in nomine, in materia, & in generatione. In nomine, quia prior à Græcis dicitur φλεγμονή φλεγμονώδης όγκος à Latinis modo inflammatio, modo tumor inflammatorius. Postremus verò dicitur à Gal. lib. de humoribus, præter naturam



16. ἐξομφαλον, quam uocē & Dioscorides, & Aetius, & Paulus vsurparunt. Celsus appellat umbilicum prominentē. Plinius umbilicum prociduum. Barbari ferē omnes dicere consueuerunt eminentem umbilici; Chirurghi etiam aliqui vocant herniam umbilicalem. Differunt porrō in materia, quia in tumore inflammatorio tota materia penē sanguinea est, nec modo sanguinea, sed etiam feruens, in ἐξομφαλον, seu in hernia umbilicali ea multiplex est, interdum aqua, interdum flatus, interdum intestina, interdum omentum, aliquando caro, aliquando sanguis. Hernia, quæ fit ab aqua, à Barbaris medicis dicitur hernia aquosa; quæ fit à flatu, flatuosa; quæ ab omento, zirbalis; quæ ab intestinis, intestinalis; quæ à carne, carnosa. quam dicit Celsus lib. septimo, cap. 14. ex sententia Solstrati. Chirurghi esse modo carnem integram, modo carcinomati similem. Quæ verò fit à sanguine, quum sit instar aneurismatis, dicitur indecoro quodam nomine, à Chirurghis hernia emborismalis. Habent autem omnes hi tumores illud commune, ut dicit Celsus, quod indecorē faciunt umbilicum prominere. Tertio differunt generatione, quia tumor inflammatorius ea ratione generatur, qua plerisque in locis dicit Galenus generari inflammationem, scilicet ut dum pars umbilici dolore afficitur, eò trahantur, & ducatur sanguis, qui in angusto loco coarctatus, dum feruet, inflammationem facit; propter quam Arist. 7. de hist. animal. 10. monebat, ut diligentia adhibeatur, dum ab obstetrice præscinditur umbilicus, ne aliquid peccati committatur. ἐξομφαλον autem generatio diuersa est, quia fit uel ob relaxationem, uel propter fractionem peritonei circa umbilicum. Vtro uerò modo afficiatur ea pars semper aliqua materia de prædictis eò propulsa impellit pellem ad partes externas, & ita tumorem facit. Multis uerò de causis rumpi, & relaxari peritoneum consuevit; sed illæ potissimum sunt in pueris, fletus, uociferationes, risus, cantus, cursus, saltus, equitatio, eleuatio ponderis, & usus ciborum flatuosorum; ab his. n. omnibus solet aut rumpi, aut relaxari peritoneum, ut faciliè deinde suboriatum tumor; quemadmodum his causis, & etiam casu, & percussione, nō modo in tumores gignuntur; sed & aneurismata; quando arteriæ aut relaxatæ, aut ruptæ in parte umbilici, tumore, & hoc morbo laborare solent. Qui autem fit à carne hanc generationem habet, quod ubi malè præscinduntur, & concinantur umbilici, uel caro supercrescit, uel malè curata inflammatione oritur caro, quæ modo integra est, modo canerosa, prout bonis, uel malis succis repletur. Cognoscuntur hi tumores proprijs suis indicijs; nam qui fit cum inflammatione, rubet, calet, cum dolore est, cum pulsu; reliqui sine dolore sunt, sine pulsu. Sed quia, ut dixi, pleræque sunt species tumoris non inflammatorii, oportet etiam ut uniuscuiusque speciei propria habeantur signa. In qua re, quia Græci scriptores, & Celsus inter se uarii uidentur, primò docebo signa secundum Celsum. quare si tumor fiat ab intestinis, tumor ille ueque durus, neque mollis est, sed quodammodo medius; frigore minuitur, calore & spiritus retentione augetur, interdum sonat; & ubi agrotantes resupini iacent, tumor ferè totus confidet, ut nihil appareat, quia intestina in propriam sedem labuntur. Sic si omentum faciat zirbalem, omnia signa in ipsa appa-

K

rent,



# DE MORBIS PVERORVM,

rent, quæ etiam conspiciuntur in intestinali. Sed habet & hic tumor non  
nulla particularia indicia: primum mollior est ab vna parte, & latus, in ver-  
tice autem magis angustus; & si quis manibus tumorem apprehendere ni-  
tatur, facile elabitur. Quod si tumor fiat & ab intestinis, & ab omento,  
indicia mista erunt. Qui fit à carne cognoscitur, quoniam tumor multò  
durior est, & siue ager supinus iaceat, siue resupinus, siue ambulet, semper  
tumor apparet, & prementi digito nullo modo cedit, cum & intestinalis, &  
zirbalis aliquo modo cedat. & hæc sunt signa carnis integræ facientis tu-  
morem. Si vitiosa sit caro, cognoscitur illis indicis, quibus cancer, colore  
scilicet nigro, brachiis nigricantibus, & separatis, & aliis signis quæ mani-  
festant cancos. Porro flatuosa hernia cognoscitur, quia tumor prorsus ce-  
dit, sed statim etiam recurrit, corpore resupinato tumor in eadem figura  
manet, vbi verò ab humore fit, dum premitur, humor sub digitis circum-  
fluit. Et hæc sunt signa horum tumorum tradita à Celso. Paullus, & Ara-  
bes diligentiores diuersa quodammodo signa attulerunt. dicunt enim siue  
fiat ab omento tumor, siue ab intestinis, siue à flatu, colorem cutis nihilo  
diuersum esse in ea parte à colore reliqui corporis. Differunt verò huius-  
modi omnes tumores à tumore factò ab humore, quoniam in tumore hu-  
moralis maior quædam albedo, & transparentia apparet, quæ tunc magis  
conspicitur, & manifestatur, quando candelâ, aut lumen apponitur. In factò  
à sanguine, idest in aneurismate, dicit doctè Paullus colorem paullo ver-  
gere aut ad rubedinem, aut ad nigredinem. Præterea reliqui omnes tumo-  
res si rangantur, leues quodammodo videntur, et si alij magis, alij minus.  
Facta autem à flatu hernia, dura est, remittens, & si digito pulsetur, instar  
tympani resonare videtur. adhuc tumores facti ab omentis, & intestinis,  
vbi tanguntur, diuersitatem quandam elationis, & demissionis, necnon  
leuitatis habere videntur in toto tumore, in reliquis tumor penè est æqua-  
lis. Amplius qui fit ex omento, prorsus est sine dolore, & sine multa  
rotunditate, alij dolorem aliquem obscuro facere videntur, & figuram  
rotundiorẽ præ se ferunt. Iterum tumores facti ab intestinis & omento  
dum agri balneo se lauant, vel fricantur, vel rebus emollientibus tractan-  
tur, vel corpora motu vehementi mouent, incrementum insigne suscipiunt,  
reliqui non ita augentur: Accedit postremo, quòd qui fit tumor ab omen-  
to, prorsus digito absconditur, & cedit facili sine rugitu. Factus verò ab  
intestinis, & flatu, cedit quidem, sed redit cum rugitu, & intestinalis præ-  
sertim rugitum facit, cum intestina vel plena sunt flatu, vel fecibus, reliquæ  
herniæ si præmuntur, nullo pacto absconduntur. Tumorum umbilici alij  
sunt faciles curatu, alij difficiliore: Inflammatio, seu tumor inflammatorius  
in pueris nõ modo est morbosus, sed & periculosus, tum quia febres graues  
semper iunctas habet, tum maximè quia hæc tenera ætas dolores, & crucia-  
tus difficillimè potest sustinere; Flatuosam herniam dicit Celsus medicinâ  
non admittere, in qua re non mihi satis facit eius sententiâ, quoniam si spe-  
ctemus huius rei materiam cum sit flatus, medicamentis dissoluitur, &  
dissipatur. Si spectemus etiam locum affectum, siue fiat relaxatione, siue  
fractura, non est ita impossibile ipsum per sanare, quare, vt dixi, suspen-  
dum.



Atum mihi est Celsi iudicium. at ipsum laudo, cum scribit cancroas hernias non sine magno periculo tractari. Parua hernia recens in corpore tenero puerili facile curatur. Sic & leues tumores, maiores verò periculosi sunt, & etiam difficulter curantur; magna aliqua hernia in corpore duro difficile curatur. Vbi facta est per fracturam, in pueris quidem ob corporis teneritudinem, potest per medicamenta curari. Sed vbi est in corporibus adultioribus, nequaquam potest curari, nisi manuum opera. nam, vt dicit Hippocrates, peritonæum discidium non coalescit; quod intelligendum est in corporibus non mollibus, sed potius durioribus. Cæterum tumoris umbilicalis, si sit inflammatorius, curatio tota penè posita est in dolore auferendo, eo præsertim quòd, vt dictum est, malum hoc peculiare sit pueris nuperrimè natis, quia verò dolor ab intemperie, & à materia originem ducit, ratio postulat, vt intemperies corrigatur, & materia à loco affecto auferatur. Sed quia corpora patientia tenerissima sunt, omnia blandè sunt tractanda. Quare quod ad victum spectat, studendum erit, vt nutritio tanto tempore victu vtatur refrigerante, & humectante; puero autem patienti intrinsecus adhibenda sunt, quæ & dolorem lenire, & materiam depellere possunt, cuiusmodi est oleum rosaceum lubricatum, quo vtendum erit supra umbilicum, vsque quo initium inflammationis prætereat. Vbi desinit inflammatio, addendum est oleum chamomelinum, rosæ. & quanto magis recedit initium inflammationis, eò magis vtendum discutientibus; ita tamen, vt ad eam arcendam non transeat oleum anethinum, aut chamomelinum lubricatum. Pro suppuratione sat erit vel vti pane cum lacte, vel maluis lacti incoctis. nam quæ vehementius suppurant, magis etiam pueros excruciant. Si tumor ab alia fiat materia, quæcunq; sit, semper duo scopi sunt ante oculos habendi. Vnus, vt materia à loco affecto tollatur; alter vt peritonæum circa umbilicum, si sit relaxatum, constringatur, & confirmetur; si fractum vniatur, & consolidetur. ac primò recta vitæ ratio instituenda est ita, vt fugiantur omnes aeris intemperies, præsertim venti, & omnia tempora humidiora. Fugendus est motus omnis, cursus, saltus, eleuatio ponderum, præsertim fletus, & etiam cantus, & vociferationes. nam cum pueri sint, qui plerunq; hoc morbo laborant, debent matres omnia facere, vt ploratus omnis inhibeatur; quandoquidem sicut à ploratu malum efficitur, ita quoque factum conseruatur, & augetur. Balnea etiam fugienda, quæ peritonæum maximè relaxant; præ cæteris vigilandum est, vt aluus pueri sit liquida; quoniã vbi laborant in egerendis fœcibus, mirificè morbum hunc augere solent. Erant ex usu, si aluus non fluat, huiusmodi inter clysteres. Recipe foliorum consolidæ, maluæ, plantaginis, an. m. s. fiat decoctio secundum artem, deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. 10. olei chamomelini vnc. 3. butyri, sacchari rubei an. vnc. 1. misce. Pro potu vtendum est vino subadstringente, vel aqua, cui incoctum sit aliquid aromatum, præsertim si à statu fiat, incoquatur aqua vel anisum, vel feniculum, à cibis abstinendum humidis, frigidis, flatuosis, & ventosis: quare legumina, pisces, fructus, & herbæ omnino debent vitari. A lacte abstinendum, à caseo, &, vt vno verbo dicam, sicco potius, &

K 2 aliquo



# DE MORBIS PVERORVM,

aliquo modo attenuante victu utendum, quàm humidiorē, & crassiorē. In-  
stituta victus ratione, ad remedia transeundum est, quæ & intrinseca, & ex-  
trinseca sunt; sed quia non expedit vllum adhibere remedium, nisi corpus  
expurgatum sit ab excrementis, idē erit leuiter purgandum; sed primò ita  
præparabuntur humores. Recipe chamedreos, serpilli montani, chelido-  
niz, menthæ an. p. s. fiat decoctio secundum artem; huius decoctionis Re-  
cipe voc 3. syrapi de artemisa, de betonica an. unc. s. misce. Pro expurga-  
tione in his calibus præfertur omnibus alijs medicamentis electuarium  
Iudum, & quod diascatholicon dicitur optimum est: poterimus ita insti-  
tuere. Rec. diascatholicon drach. v. electuarij indi drach. 2. misce. quod si  
puer potum nolit admittē, ita poterit ordinari. Recipe foliorum consolida-  
e, melissæ an. m. s. sebesten num. 6. myrobolanorum Indorum drach. 1. fiat  
decoctio secundum artem, huius Rec. vnc. 3. electuarij Indi drach. 3. mi-  
sce, fiat potus. Expurgato corpore, quoniam totum studium cōuertendum  
est ad ipsum peritonæum confirmandum, vel vniendum, ad quos scopos  
implendos semper vtilissimum erit materiam ipsam, quæcumque sit, di-  
uertere ligaturis, frictionibus, cucurbitulis siccis; Immo verò atas fe-  
rat; conducent etiam cucurbitulæ scarificatæ. Quæ autem conueniunt in  
hoc morbo remedia interna, complura apud scriptores reperiuntur, quæ  
modò in puluere, modò in decocto, modò in vino vsurpantur. Ego sem-  
per magis laudo, vt potius in puluere cum vino fumantor, quàm cū aqua,  
cuiusmodi est serpillum montanum, rubus caninus, coralli rubei, sumach,  
bursa pastoris, buccina; præ cæteris probatur mumia, & mastix. Soleo ego  
his in casib. vti his pillulis, Rec. limaturæ ferri vnc. 1. nucū cupressi drach.  
3. mumia, sanguinis draconis, thuris, corallorum rubeorum an. drach. 1.  
conficiantur cum melle; & harum pillularum & mane, & vesperi pro captu  
puero tradantur vel scrup. 2. uel drach. s. Post quas poterit etiam exhiberi  
statim modicum vini subadstringentis; ad similitudinem hanc sunt etiam  
electuaria, & quæ pueris suauiora videntur quàm pulueres. poterit ergo  
hoc electuarium parari, Recipe radicū consolidæ maioris, caudæ equinæ,  
bursæ pastoris, rubi canini an. m. 1. decoquantur optimè in vino adstrin-  
gente. & diligenter deinde pistentur, post adde masticis, corallorum ru-  
beo. boli armeni, nucum cupressi an. drach. 1. s. cinamomi scrup. 1. cum mel-  
le optimè depurato fiat electuarium; cuius potest qualibet vice dimidium  
parui cochlearis sumi, atque hæc intrinsecus sunt administranda. Extrinse-  
cus verò multa quoque in usu esse possunt, sed duo sunt in vsu horum re-  
mediorum obseruanda. Primum est, ut priusquam exhibeatur vllum re-  
medium externum semper prouideatur, vt vel intestina, vel omentum, si  
ab his malum fiat, ad sua loca manibus impellatur. Alterum est, vt curetur  
agros resupinos iacere, quousque hæc remedia administrantur. quæ verò  
extra adhibentur, sunt mumia, mastix, galla imatura, nux cupressi, schenā-  
thum, rubus, bolus armenus, lapis hæmatites, sanguis draconis, folia cicuta  
totrefacta; gummi arab. acacia, spodium. hæc enim sola, vel miscerur, vel  
applicantur instar emplastri, sed magis adherent & profunt cerata, quàm  
emplastra; propterea ceratum de pelle asierina vtilissimum est. Si particu-  
lare



lare ceratum optetur haberi, hoc fieri poterit. Recipe gummi arabici, tragaganti, masticis, boli armeni, sanguinis draconis, collæ piscium, collæ de corio bouis an. drach. 2. thuris; mannæ an. drach. 3. picis græcæ drach. 1. picis nauilis drach. 2. liquefiant primò ad ignem pices, deinde liquefactis, addantur collæ; tum ubi fuerint omnia incorporata, auferantur ab igne, & inspergantur pulueres, & fiat magadaleon; hæc enim est ars componendi cerata. Vfus autem erit, ut corium rotundum capiatur, & super extendatur ceratum, & supra umbilicum apponatur: ita ut non modò completatur partem affectam, sed uicinas etiam. hæc remedia si contuleriunt, optimum est; si non conferant, deueniendum est uel ad incisionem, uel adustionem. Circa incisionem modus ferè vniformis traditur à Celso, à Paulo, ab Albucasi, & omnibus medicis; quò fit ut non sit tempus terendum in hac explicanda. Illud memoria tenendum, quod docuit Celsus, nequaquam incidendos esse infantes lactentes, sed pueros adultiores. aliud etiam obseruandum est, non omnia corpora puerorum idonea esse incisioni, sed ea, quæ sunt boni habitus, quæ sine papulis, & omni impetigine sunt; nam corpora mala habitus, & malorum succorum si incidantur, difficulter coalescunt, immo periclitantur, ne ad gangreum perueniant. Præterea obseruandum est non quodlibet tempus idoneum esse incisioni, sed tantum vernus; non autumnale, non hiemale, nec etiam æstiuum. Vt si autem rem, quæ in his casibus conuenit, potest dupliciter administrari, uel igne uiuo, uel caustico. Modus utendi igne uiuo traditur ab Albucasi; & summa hæc est: ut peractis purgationibus, & omnibus alijs necessariis æger resupinus ponatur, deinde impulsis uel intestinis, uel omento ad loca interna, iauentur ruptus, qui ubi inuentus est, atramento signetur, & signatus utatur vno, uel duobus, uel etiam tribus locis. Vbi vsta est pars, inungatur butyro usque quò crusta cadat; & deinde curetur quemadmodum alia ulcera; facit enim huiusmodi vitio cicatricem in loco affecto ita duram, & solidam, ut à se in posterum repellat & intestina, & omnem aliam materiam. Modus verò utendi caustico idem planè est, nam inuenitur locus fractus, vel relaxatus, & signatur, atque signato superponitur causticum; deinde succurritur cum butyro usque quò crusta cadat, ac curatus ut ad unionem veniat. Quod si caro sit causa, hic modus curandi est, ut uel putrefactorio, uel caustico ea materia auferatur; & si sit aneurisma, curatur ut cætera aneurismata.

*De tumore Scroti, idest Ramice.*

*Cap. VIII.*

**P**ATIENTVR pueri similem affectum circa scrotum, in quo debellando sæpe laborant medici; namque pueri, qui nulla ratione vitæ vtuntur, & moru, & alijs rebus sese fatigant, sæpe hos scroti tumores incurrunt, qui à Latinis dicuntur ramices, vel, ut dicit Celsus, indecoto nomine her-  
uix



## DE MORBIS PVERORVM,

nia Græci uariis nominibus uſi ſunt, ſecundum uarietatem materiæ, uel loci affecti. nam ſi fiat malum in inguinibus βουβωνικήλη Græcis dicti. ſi autem in ſcroto, atque hoc fiat ab omento, ut eſt apud Galen. in libr. de tumo. præ. natu. cap. 16. dicitur ἐπιπλοκήλη, ſi ab inteſtinis ἐντερικήλη. ſi ab aqua ὕδρωκήλη, ſi à carne σαρκικήλη, ſi à flatu ἐμφισημα, uel inflama- tio. Locus affectus, ut inquit Gal. eſt peritonæum, uel muſculi. Fiunt autem omnia hæc mala ab iſdem cauſſis, à quibus hernia umbilicalis; præ- terea à uociferatione, à motu, ab eleuatione ponderis; à quibus modo pe- ritonæum frangitur, modò relaxatur. Cognoscuntur differentiæ ſingu- læ ſacillimè, & curantur eodem modo, ut hernia umbilicalis. Sed aduer- tendum, licet facilis ſit curatio, præſertim in pueris, tamen non eſt in- ueterandum malum, nec etiam facilè permittendum erit, quod fa- cere amant iſti Chirurghi, ut teſtes auferantur; quia præterquam quòd ablati teſtes generationi incommodant, dicit Auenzoar, perdere etiam intellectionem; ut caſtrati homines ſapientiſſimi pene dimidium intelle- ctus habeant.

*De imperforatione, id eſt, de clauſura meatuum urinæ,  
& ſæcum. Cap. IX.*

**Q**UANDOQUE pueri uel meatus urinæ, uel ſæcum ita habent clauſos, ut nequaquam excrementa reddere poſſint, aut ſi reddunt, uel debilitè, uel per alienas uias id fit: ſi- cut hoc tempore in hac urbe reperitur puella Hebrni, Theu- tonici dicti, quæ fæces per vulnam emittit. Laborantes hæc ægritudine appellat Ariſtot. 4. de generatione animal. 4. ἐπιτομηνες, id eſt orbatos, atque inter monſtra recenset. medici appellant attritos, id eſt, imperforatos. Michael Ehpſius, ut narrat Sueſſanus, in prædicto loco Ariſt. tradidit hanc affectionem dici à medicis marmoream. Sed hic no- randum eſt, hanc clauſuram, ſeu imperforationem meatuum diſſerre ab ea, quæ φίμος & φίμοſις dicitur, & cuius meminit Galenus 2. ſe- cundum loca ſexto, & ſecundo, de officina medica ultimo; quoniam hæc imperforatio naturalis eſt. φίμος autem & φίμοſις eſt potius acciden- tia, uel ob cicatrices, uel ob tumores, uel ob carnem ab ulcere dere- lictam; ſicuti poteſt intelligi ex Paulo libr. ſeptimo cap. ſeptuageſimo- tertio, quamquam Celfus libr. ſeptimo, cap. uigeſimoquinto, nullam diſ- ferentiam uideatur feciſſe inter imperforationem, & phimofiſin. Sed ſcien- dum in loco Gal. de officina medica textu ultim. corruptam eſſe lecturam, quia ſcribitur χεραιος, cum ſcribi deberet φίμοſις, quem litteræ Galeni errorem, neque etiam Vidiuſ doctiſſimus cognouit. Dubitatur hic quo- modo fieri poſſit, ut qui hos meatus habent clauſos ſuperuiuere poſ- ſint; nam certum eſt naturam ſalutis noſtræ ſollicitam neceſſariò has uias fabricaſſe, ut poſſint excrementa quotidie excerni; quare ſi hæc non



non excernuntur, qui fieri potest, ut reperiantur aliqui vixisse imperforati? Respondeo hoc verissimum esse, quod & exemplum hoc hodiernum puella Hebrææ demonstrat; præterquam quod Albertus Magnus, & Suenianus narrant se huiusmodi viuos homines uidisse. Immo Aristoteles quarto de generatione animalium quarto, refert uaccam fuisse Perinthi, quæ non solum uixit cum hac imperforatione, uerum etiam quoties opæ medici aperiiebatur, toties iterum claudebatur. Causa uero propter quam potest in hoc infortunio uita protrahi, potest eadem esse, quam assignat Aristoteles loco citato, quia scilicet natura excrementa sicca extenuans euacuat ea per uessicam; addo ergo etiam euacuari per sudorem, ac insensibilem transpirationem. Sic ubi clausa est uia excrementi humidi, potest natura ea conuerrere ad intestina, sicut conuertit sicca, ad loca uessicæ. est autem hic affectus morbus instrumentarius, & in uia; quia quæ deberent esse apertæ uia, clausæ sunt. actio uero quæ offenditur in hoc morbo, est facultatis expultricis, quæ frustratur à suo fine, quia impeditur, non autem essentialiter læditur. Causa nulla alia est, nisi error facultatis formatricis, qui contingit ab aliqua materiæ turpitudine, uel propter motum, uel propter alium casum. Neque adeo arduum est hoc malum cognoscere, ut ualde difficile est illud curare. primum quidem quia nulla alia curationis datur uia, nisi per nouam perforationem, & incisionem; incisio uero periculosa est, quoniam periculum imminet, nedum perforatur anus, lædatur musculus sphincter, atque ita nouum malum oritur. præterea etsi absque læsione musculi fiat perforatio, adhuc tamen periculum imminet, ne iterum coalescat, atque uanus sit omnis labor; & hoc est, quod dicit Aristoteles loco citato. periculum maximum imminere, ubi uirgines non perforatæ curantur. Curandi ratio in hoc solum posita est, ut quia impedita est facultas expultrix à suo munere, ex toto huiusmodi impedimentum auferatur, quod quidem non medicamentis fieri potest, sed solum operatione chirurgicâ, quæ nequaquam timenda est; propterea quod sit citra periculum, cum magna pars orbis circumcidat pueros teneros. Sed dicet aliquis: cur ergo Galenus nono secundum loca sexto, proponit remedia ad eos, qui non sunt perforati? Si enim solo opere chirurgico hoc fieri potest, cur hæc proponit? Dico perforationem, ad quam proponit medicamenta Galenus non esse hanc naturalem, de qua agimus, sed esse adscititiâ, & phimosis, quæ sicuti facta est casu, & morbo, ita medicamentis tolli potest. Ut autem modicum huius curationis tradamus, primum de meatu primario clauso loquemur, qui in uiris dupliciter contingere potest; uel quia præputium coaluerit, uel quia glandis foramen sit occlusum. Vbi morbus sit propter præputium, ante cætera purgandum est corpus blandissime; & præ cæteris dicit Celsus, abstinendum ab ambulatione. & hoc sit perpetuum, ne videamur medici circumforanei, ut semper ante quaecumque operationem chirurgicam corpus purgetur, & si opus est, sanguis mittatur. nam ad euitandam inflammationem nihil magis.



# DE MORBIS PVERORVM.

magis necessarium est, quàm purgatio, vel sanguinis missio. Vbi autem purgatum est corpus, primo tentanda est facilius curatio, ut scilicet præputium ferro perforetur. Circa quam perforationem debent duo notari. Primum, ut ferrum sit rotundum; secundum, ut sit ignitum; quia ferrum rotundum facit vulnus rotundum, atque vulnera rotunda, ut dicit Cassius medicus, & Alexander. 1. problem. difficillimè coalescunt, quod optatur in hoc casu. Præterea ubi ferro ignito sit vulnus, duo bona sunt, primò fluxio sanguinis inhibetur, secundò vulnus dum sanatur, duriorum callum contrahit, ut non facilè iterum coalescat, & hæc albo lapillo sunt notanda, quia non sunt vulgaria. Vbi sic facta fuerit perforatio, habenda est cannula plumbea, quæ in foramine tamdiu est detinenda, donec sanatum sit vulnus, & callum contraxerit. Sed si hæc ars non iuuat, ut mihi Romæ non profuit in nobili iuvene, quid agendum est? nihil aliud, nisi ut incidatur præputium ferro ignito, ut sit in verpis, & in circumcisis. Vbi autem error est in ipsa glande, similiter glans ipsa perforanda ferro rotundo ignito, atque detinenda est ibi cannula vel argentea, vel plumbea, quæ extrahantur ubi mingendum est, & iterum reponatur ubi nulla sit mictio; atque hæc est ratio, quæ ab Albucasi Chirurgo data fuit. Cæterum Celsus libr. septimo, cap. 25. præter hanc rationem demonstravit & aliam, sed potius convenientem phimosi, quàm imperforationi. solent autem etiam puellæ hoc foramen clausum habere, ita ut & si mingant, non possint tamen concumbere, quas, ut dixi, vocant velatas. Sed ratio curandi has cum transcendat tractum morborum puerilium, ad nos non pertinet, nisi forsan etiam à principio natiuitatis hic morbus sese ostendat; quo in casu non aliter agendum est, quàm quo modo dixi etiam in masculis. nam fuit sententia Albucasis debere obstetrices statim natos pueros accuratissimè perspicere, & si foramen clausum habeant, digito blandissimè, vel ferro aperire; & deinde lannam vino, & oleo perfusam superponere, tum vnguentis curare, ac prædictam cannulam plumbeam immittere, & retinere; Quod dico de meatu urinario clauso, idem dicendum est de ano. & primò diligenter notandum, numquid possit anus perforari citra periculum sphincteris; quia si fortè fortuna coaluerit totus musculus, atque facta sit via à natura ad ipsam vuluam, ut in puella prædicta vidimus, non est tentanda perforatio, quoniam certissimè musculus læderetur, & ex vno malo aliud deterius sequeretur. Sed si appareat aliqua ratione tantum pellem supra musculum esse obductam, tunc signato loco diligentissimè, est ferrum rotundum immittendum: &, ut in alijs dixi, sic etiam hic agendum est medicamentis, & cannulis.

De



**N** pueris etiam accidit malum à Galen. nono, secundum loca *sports* vocatum, à Latinis ani procidentia; quæ est exitus foras recti intestini vna cum musculo sphinctere; estque morbus instrumentalis, scilicet in situ, quia intestinum rectum, quod deberet intus perpetuo latere, foras progreditur; in qua egressione non modo leditur expulsiō, sed etiam ambulatio, & interdum sensus tactus propter dolorem, qui excitatur. Causa huius est intemperies humida cum materia pituitosa, & biliota, ut dicit Hippocrates in libro de fistulis. Locus affectus est potissimum musculus ille, qui à natura fabricatus est ad retinendum intestinum rectum intus. hic enim ubi intemperie humida relaxatur, si quando fæces cum impetu egerantur, nequaquam retinet intestinum, sed permittit ut exeat, neque amplius reuertatur, quamquam etiam interdum sponte redeat, ubi relaxatio musculi non est insignis; hæc ergo est causa coniuncta huius mali, quod fit, ut inter causas antecedentes iure ponatur ætas puerilis, & infantilis, quia huiusmodi corpora ubique humida, & laxa sunt, ut facilius etiam musculos prædictos languidiores, & laxiores habeant. Senes verò abundant & ipsi humiditate excrementicia circa omnes partes, sed ita habent intestina, & musculos illos exsiccatos, ut ab hac humiditate excrementicia circa omnes partes irrigentur, sed non relaxantur. Humiditas porro, quæ relaxationem facit ipsius musculi, multas causas habere potest & internas & externas. Inter internas primò sunt abscessus, & inflammationes, propter quas cum materia humida, & copiosa à toto corpore fluunt ad partes internas inflammatas, iure accidit ut musculi imbibant hanc humiditatem, & ita relaxentur. Externæ sunt humiditas, & frigiditas ani, quod fit, ut pueri sedentes supra saxa, seu super locum humidum, huiusmodi ægritudine tententur. Sic etiam violenti nixus in egerendo fæces solent hunc morbum efficere, propter quod fit, ut post fluxus alui graues, & longos, soleant huiusmodi nixus consequi, & consequenter egressiones ani, quæ satis ex sese manifestæ sunt, quia oculis conspiciuntur; apparet intestinum rubrum, est anus modo parvæ, modo magnæ longitudinis, & vidi ego exisse longitudine palmæ vnius. Causa verò externa ex relatione adstantium, vel ægri habetur. Quod si fiat ab inflammatione, & aliquo abscessu, cognoscitur dolore, rubore, calore, & tumore; ut si neque causa vlla externa accesserit, neque adsit vlla inflammatio, signum certissimum sit fieri malum à sola intemperie, & ab humoribus humectantibus. est vero malum hoc difficillimum curatum ratione propria, tum communi; propria, quia est ab humiditate, quæ solet difficile à pueris tolli; ratione communi, quia ut dicit Galenus nono secundum loca, omnia vitia ani difficulter curantur. Atque id multis de causis. Primò, quia pars illa excellenti sensu prædita est, quod fit ut austeræ, & exasperantia medicamenta non sustineat.

L

Secundò



# DE MORBIS PVERORVM,

Secundò ac cedit, quòd est via per quam continuò transeunt stercorea, vel fœces aridiores, quæ suo transitu locum affectum magis irritant, & exasperant. Præterea medicamenta huic loco agrè adhiberi possunt, & si adhibeantur, difficilimè detinentur, neque tempore debito retineri possunt, cum sæpè propter fœces egerendas auferri medicamenta necessarium sit. Ultimò locus ille calidus, & humidus est, & ratione huius postulat remedia refrigerantia, & exsiccantia, quæ cum exasperent, & irritent, difficilimè ab agris sustineri possunt. Dicit tamen Aetius lib. 14. cap. decimo sexto, partem illam extremam intestinorum, quæ prolabitur, admodum ignobilem esse, ac dum secatur, aut vratur, vel nullum, vel exiguum periculum inferre. Est autem omnibus facilius curatu ea ani egressio, quæ est sine vlla inflammatione, quæ non inueterata, sed recens est; ut dicit Auic. 17. tertij tract. primo, cap. 17. Curatio tota posita est in retractione ani ad propriam sedem, & in retentione. quia uerò hoc fieri nequit, nisi & intemperies, & materia tollatur, ea propter in primis necessarium est & inflammatione, & omnes humores, à quibus fit malum, delere: quapropter si sit puer lactans, curetur nutrix in primis; si adultior est instituenda ante omnia viduus ratio, atque eligendus aer siccus, & calidus, potius quàm frigidus, & siccus. Si hic non habeatur, paretur suffumigijs ex rosa, cypero, lentisco, cupressò; quæ omnia possunt eum, & siccum, & calidiorem parare. Dormiendum est, & curandum ut pueri semper recti maneant: & si fieri potest, vel supini dormiant, vel saltem cruribus, & coxis eleuatis, ac reliquo corpore humidior. Abstinendum omnino est ab usu balnearum, quia relaxando malum augment. Hippo. in lib. de fistulis laudat vinum dulce, Aetius aquosum; sed utrum adhibeatur, conuenit, siue aquosum, siue dulce. Optimum est etiam abstinere à vino, & eius loco uti aqua, cui ferrum candens sit immersum. Cibus sit siccus, extenuans; & omnino abstinendum est à fructibus, ab herbis, carnibus humidioribus, & ab his, quæ solent aluum humectare, & laxare. Instituito victu diligenter videndum an pars prolapsa sit inflammata, an mucò aliquo obducta. Si sit inflammata, inquit Hippocrates, & iure nutriendum esse agrum cibis tenuibus, & leuibus, quia puer est, nec opus habet sectione venæ; loco cuius vtendum cucurbitulis, præsertim dorso adhibitis, & etiam frictionibus. Quòd si fuerit grandior natu, possunt scarificari cucurbitulæ. præter hæc erit blandissimè puer purgandus, exempli gratia, præparabuntur hoc modo humores. Rec. foliorum sonchi, endiuæ, polygoni an. m. 1. fiat decoctio secundum artem, deinde Rec. huius decoctionis vnc. 3. syrupi ex rosis siccis vnc. 1. misce. hæc portio utilis erit ad præparandum humores, & refrigerandum. De purgatione quid agendum? Si purgans exhibeamus, proculdubio inflammatio magis incitabitur in exitu fœcum. In hoc ergo casu, ut alui fluat, blandissimè est prouidendum, & per vrinam potius est purgandum corpus, quàm per aluum. itaque pro purgatione laudo ut capiatur lib. 1. s. feri caprini optimè depurati, vel bubuli, & misceatur vnc. 1. s. succi seminum melonum; hoc enim medicamentum purgabit maximè per vrinam, & si etiam aluum mouerit, id aget blandissimè, & sine vlla mordicatione.

Interim.



Interim danda est opera, vt quàm citissimè, & blandissimè dolor leniatur, quod fieri potest & infessibus, & inunctionibus accommodatis. Infessio fiat ex aqua fluuiali, in qua bullierit rosa, flos camomeli, meliloti, capita papaueris, althæa; nymphaeam præ cæteris laudat Anicennas, & aduertendum huiusmodi infessum non admodum calidum esse debere, sed medium omnino, sic vt neq; calore, neque frigore noceat. Vndio fit ex oleo rosato omphacino lumbriato, ex oleo anethino lumbriato. Capitur etiam uesica, & impletur aqua, & deinde anno prolapsio apponitur: vel accipitur etiam ouum, & in uino aliquo odorato coctum apponitur loco dolenti. Sic fieri potest emplastrum ex oleo rosato lumbriato, modico uino, & semine lini. Vbi sedata est inflammatio, conandum est digitis blandè pellere anum in suam sedem, & hoc fit, si supinus collocetur puer, & paululum coxis eleuetur. & quia nolunt hanc operationem perpeti, detineantur à nutrice. Sed si intestinum minimè sit inflammatum, uerùm mucos obductum fuerit, curandum est, ut ille mucus omnino eluatur; pro quo agendo laudat muriam Celsus, quam & ego laudo, si sustineri possit, ac maiores cruciatus non inducat; potest fieri aqua huiusmodi. Rec. aquæ communis lib. 10. salis vnc. 1. s. uerbenæ, malicorij an. p. s. bulliant omnia, deinde spongia immaceretur, & intestino apponatur. Vbi certum est iam omnem mucum esse ablatum, intropellendus est anus digitis, & remedijs accommodatis, efficiendumq; ut detineatur sub musculis; ad retinendū anum parantur & lauacra, & inunctiones, & pulueres; lauacrum fit huiusmodi. Rec. aquæ communis lib. 10. rosarum foliorum rubi, lentisci an. m. 1. corticum granatorum, acaciæ, lentium an. unc. 1. nucum cupressi, myrtillorum an. unc. 1. bulliant simul ad quartas, deinde spongia maceretur, & in loco affecto detineatur. Possunt etiam fieri suffumigia, ueluti est suffumigium ex cortice pineæ, ex cortice granatorum, foliis rubi. Vel Rec. seminum hyosciami unc. s. balaust. nucum cupressi an. drach. 1. corticum pineæ unc. 3. terantur omnia crasso modo, deinde prunis superponantur ardentibus, & fiat suffumigium. Fiunt pulueres, & olea, ut Rec. olei myrthini, & olei rosati omphacini, & hoc anus illinatur, deinde aspergatur modicum huius pulueris. Rec. cerusæ, antimonij, gallarum, aluminis an. drach. 3. puluerizentur, & adhibeantur. Laudatur hic puluis à Rase, & ego expertus sum esse efficacissimum. Sed aduertendum est, quod admonuit Aetius, in infantibus, & in pueris tractandis tenerioribus minimè utendum esse istis pulueribus, maximè adstringentibus, & efficacioribus; propterea quòd magnopere exasperant, & dolores pariunt. quare nisi puer sit adultus, prædicto puluere uti erit inutile. Habentur nono secundum loca multa medicamenta uehementiora, quàm conueniant pueris tenerioribus, idèò magis laudo consilium Gal. 3. de facili parabilibus, scilicet, ut utamur aqua fabrorum, & puluere cochlearum ustarum. Scribit idem Gal. 2. de simpl. medic. à multis scriptum esse torpedinem appositam anno prolapsio utilissimam esse, sed subdit sese hoc remedium incausum esse expertum. puluis quoque ex spolio serpentum maximè prodesse solet. Quod si remedia hæc ex toto malum non auferant, Arabum

L z sectatores



DE MORBIS PVERORVM,  
Auctores commendant, ut fiant duo cauteria in fine spinæ, idest prope  
caudam; unum ex vna, alterum ex altera parte. quod tamen remedium  
in pueris tantum adultioribus usurpandum. consulo, & ubi cætera non  
conferant.

*De Intertrigine. Cap. XII.*

**S**UPER SVNT inter morbos externos puerorum duo;  
qui eos frequentissimè exercent; intertrigo, & pernio, seu  
bugantia. Intertrigines à Galeno, Paulo, & alijs dici con-  
sueverunt paratrimata, & fortè sunt eadem cum iis, quæ à  
Theophrasto lib. de sudoribus dicuntur enodia. Plinius  
modò appellat attrita, modò conficata membra. Vocat communi no-  
mine Auic. excoriationes. Sunt autem hi affectus vlcera quædam cuta-  
nea, seu excoriationes quædam, quæ infantibus inter fêmora contingunt;  
adultioribus verò pueris, & etiam viris non modò in coxis inter fêmora,  
sed etiam in pedibus quandoque oboriuntur. Pater ergo hunc affectum  
esse morbum, & solutionem unitatis, atque etiam morbum in intempe-  
rie; quandoquidem plerunque huiusmodi exulcerationes iunguntur in-  
temperiei calidiori. Lædit verò hic morbus non modò actiones natura-  
les, scilicet coctricem, & alteratricem facultetem, sed etiam impedit ani-  
males præsertim morricem, & sensatricem; cum etiam dolor, & cruciatus  
ab eo insignis fiat. Causa exulcerationis & intemperiei duplex est, alia  
interna, alia externa. externa est lorium, fæces acres, & biliosæ, sordities  
involucrorum; ab his enim omnibus tenerorum puerorum coxæ exulce-  
rantur, & ad intemperiem ducuntur. Intrinseca verò causa est humor  
acris, & mordax, qui vel in ea parte generatur, vel à toto in eas partes  
fluit. Causæ antecedentes sunt vitiosum lac nutricis in lactentibus, in  
adultioribus victus prauus præsertim ex cibis calidis, & dulcioribus, acri-  
bus, & mordacibus. Sic etiam inter causas externas huius mali est obam-  
bulatio, calceamenta stricta, panni asperi, sed præsertim est motus impor-  
tunus. Nam, ut scriptum est à Theophrasto lib. de sudoribus, ubi corpus  
est impurum, à motu facilè vlcera inducuntur; eò quia vel humores acres  
& mordaces à toto corpore ad cutem trahuntur; vel quia excrementa, quæ  
in ipsa cute sunt, motus, & caloris uehementia acriora redduntur, & mor-  
dacia; ita ut cum nec perspirare, nec dissilari possint, necessariò cutem exul-  
cerent; & non modò has excoriationes, sed etiam impetigines, scabies, & le-  
pram inducant. Et hæc mala est facilè cognoscere, quia oculis apparent.  
adhuc si partes manu, vel panno tractentur, statim dolent pueri, ac ge-  
munt. Si malum vitio lactis contingat, cognoscitur his signis, quibus co-  
gnosci lac nutricis docui. pariter si fiat ab vrinâ, vel à fœcibus, cognosci-  
tur, quia fæces ipsæ biliosæ & ardentes videntur, atque panni, quibus in-  
voluntur pueri vrina colorantur. adhuc si & diligentia adhibeatur in  
emundandis pannis, in auferendis fœcibus, aut malum auferatur, aut sal-  
tem

tem leniri. Sic cognoscuntur ceteræ causæ relati vel ægri, uel assidentium; quam scilicet. urinam; vel ob pannos malum euenit. Estque hoc malum facillè curatu, propterea quod si diligentia statim adhibeatur, omnino sanescere solet citrà periculum. dicit Gal. 2. de artic. 26. & Paullus lib. 4. cap. 14. quod si huiusmodi vitia oriuntur ex immodica strictione, ita ut vlcera profundiora, & rebelliora sint reddita, difficilius curantur, quàm cetera alia intertrigines. nam præterquàm quod huiusmodi mala faciunt inflammationem, accedit quod vlcera praua redduntur. Quare studendum est, ut partes solutæ ad pristinam unionem reducantur: quod quia fieri nequit, nisi humiditates, & aliæ causæ auferantur, danda opera est, ut in primis omnes causæ externæ remoueantur. Et si puer lactens sit, prouidendum est, ut mulier optimo victu vratur, & abstineat à motu, à uigilijs, ab ira, à uino, & cibis omnibus salis, acris, & mordacibus: & si nutrix cachochymica, & impura sit, purganda est. Sic etiam danda erit opera, ut sepe pueri abluantur, ac mudentur à siccibus, & excrementis; & panni omnes mundi sint, & minimè asperi. Quod si adultior sit, neque lacte amplius vescatur, sic & ipse nutriendus est, ut de nutrice dixi, & purgandus, atque possunt præparari humores hoc modo. Rec. foliorum scabiosæ, epaticæ, cichorij, lapati, an. m. 1. s. fiat decoctio secundū artem, Rec. dictæ decoctionis vnc. 3. syrupi de fumaria, de cichorio an. vnc. s. Præparati humores hoc modo purgabuntur. Rec. rhubarbari infusi, & expressi secundum artem scrup. 2. s. syrupi rosati solutiui vnc. 2. feri caprini vnc. 4. misce. Purgato corpore nihil aliud agendum, nisi ut medicamenti externis pars excoriata curetur. Balneum optimum erit ex aqua fluuiali, in qua decocta sit scabiosa, lapatium, iridis radix, & hordeum. Proponuntur multæ inunctiones à Paulo, & alijs, sed ex omnibus magis laudo eas, quæ fiunt cum lythargirio, quod dicit Gal. 4. de simpl. medic. valere ad intertrigines, ut Rec. medullæ ceruinæ drach. 3. cerussæ lotæ drach. 2. s. butyri recentis, aqua rosacea abluti drach. 2. lythargirii abluti drach. 4. myrrhæ drach. 1. cum modico therebintinæ lotæ fiat linimentum.

Item Rec. unguenti de lythargirio vnc. 1. olei rosati omphacini drach. 1. misce, fiat linimentum. Est etiam

puluis, qui ad intertriginem maxime ualeat, &

fit ex rosis, myrrha, malicotio, cypero, scabiosa, & lupini farina. Gal. 9. simpl.

laudat etiam picem corticis

puluerem: & 2. simpl.

scribit coriorum

vetustorum

cine-

res

excellenter inter-

trigines sa-

uare.

De



# DE MORBIS PVERORVM,

De Pernione.

Cap. XIII.

**H**IS similem, & alium pueri pati solent affectum, non modo circa pedes, sed etiam circa manus. Qui circa pedes oriuntur affectus, Gal. lib. de facili parabilibus appellat intertrigines pedum, Barbari medici uocant bugantias, Latini perniones, maior pars Græcorum, ut etiam Arist. appellat maligna chymetla; quamquam si usum huius vocis apud Græcos spectemus, videatur his tantum accommodata, quæ sunt à frigore externo; quæ etiam Celsus lib. 1. cap. 28. appellat vlcera à frigore; Latini proprio nomine vocant ambusta, quod frigus instar ignis adurat. Est verò hic affectus ulcus siccum in pedibus, & manibus puerorum potissimum nascens. Appello ulcus siccum, quia tamen præcedere solet quidam tumor, cum tamen materia, à qua fit malum, sit sicca, acris, & mordax, rodit, aperit, & ulcus facit, quod plerumq; nulla humiditate solet manare; quamquam etiam Celsus dicat interdum exire materiam, quæ videtur aut pus, aut saniem referre. Dixi potissimum in pueris, hi enim cum lésionem frigoris externi minimè sentiant, fit ut has partes nullo modo defendant; ideo passim, & frequentissimè aere frigido externo læduntur. Est hic morbu solutio continui, & intemperies frigida, & sicca, quæ coniuncta est cum materia frigida; & sicca, aut saltem sicca; nam etsi tumor quam sæpissimè huic malo iungatur, est tamen is symptoma potius quàm morbus; quia à tumore, ut tumor est, uix læditur ulla actio in hoc morbo. Læditur autem facultas naturalis ab intemperie, quia & alteratrix, & attractrix læsæ sunt. impeditur uerò facultas animalis; & cum ambulatio læsa sit, & sensus tactus, propter dolorem, & pruritum, quem inducit hic morbus, intemperies uerò hæc, & etiam solutio continui fit potissimum à frigore aeris externi, propter quod populi omnes Septentrionales magnoperè solent huius generis affectu infestari. Sed cupiet quis intelligere qui fieri possit, ut potius manus, & pedes hoc genere mali infestentur, & non aliæ partes? Dico complures huius rei esse causas. In primis est, quoniam huiusmodi partes longinquæ sunt à caloris fonte, quamquæ caput etiam recedat à simili fonte: illud tamen hoc habet, quod cum positum sit in parte superiori, calor suæ naturæ impetu faciliè in caput attollitur, quod non contingit neq; manibus, neq; pedibus. præterea manus & pedes sunt excarnes, propterea nullo munimine defenduntur ab externis iniurijs; adhuc nullis nervis, & ossibus scatent, ob quod non modo, ut dicit Hipp. lib. de affectibus podagricis. dolor maximus euenit uerum etiam sua natura redduntur torpidi, & frigidi; propter quam etiam rationem Arist. 6. problem. 6. dicit nos maximè torpere secundum manus, & pedes, propterea quod hæ partes ex carnes sunt, ossibus, & nervis nullis præditæ. Neque uero solum magis torpemus secundum pedes, quàm secundum alias partes, sed etiam sæpè fit ut pedes à frigore prorsus corrumpantur, & putrescant. quemadmodum refert Xenophon 4. lib. expedi-



expeditionis Cyri euenisse militibus ambulanti-  
bus per niuem: quare po-  
tissima causa huius mali est frigus externum aeris. Sed præter hanc caus-  
sam sunt etiam calceamenta, quando vel adstrictiora, vel asperiora sunt,  
quàm conueniat. Sed oritur dubitatio hoc loco, quomodo dictum sit à  
me oriri huiusmodi morbum ab intemperie sicca; nam omnino dubium  
est, quomodo dixerit Arist. pri. problem. 55. & 56. quærens cur pernion-  
es æquè curentur à frigida, ut à calida aqua, & cur æquè sanentur, & fiant  
à frigido. Respondeo ex eo esse, quia hoc malum oritur ex immodica hu-  
miditate, quæ & à frigore exprimitur, & à calore dissipatur. Si ergo Arist.  
scribit fieri à nimia humiditate; quomodo uerum est, oriri à sicca intem-  
perie, & sicco humore? Dicendum est humorem uel concretum esse pos-  
se, uel fufum; perniones autem non fiunt ab humore fuso, sed concreto.  
quem intelligens Arist. dixit fieri à nimia humiditate, nec inconuenit hu-  
iusmodi humorem concretum appellare siccum, quia re ipsa patet hiber-  
no tempore terram gravidam humore ita à frigore cogi, & concrefcere, ut  
siccissima appareat; cum tamen sit plena humiditate; & non modò appa-  
reat siccissima, sed etiam findatur, & quodammodo exulceretur; ut hac  
ratione etiam contingat partibus his externis, quibus humores à summo  
frigore concreto ad similitudinem terræ siccitatem faciant, & ulcera sic-  
ca. Cæterum non difficulter hoc malum cognoscitur, quia, ut dicit Cel-  
sus, rubor adest cum inflammatione modò mediocri, modò paullo maio-  
re, interdum pustulæ oriuntur, deinde exulceratio, modicus est dolor,  
sed pruritus multò maior; exit ichor, uel tabus quidam, qui uel saniem, uel  
pus referre uidetur. Malum hoc minimè periculosum est, nisi penitus ne-  
gligatur; quia si negligatur, aut fortè ob necessitatem curari nequeat, po-  
test & mortificationem pedum in summo frigore, & mortem inducere.  
Curatio non admodum diuersa ab ea est, quam proposui in intertrigine,  
id solum uidetur habere quasi peculiare, ut maiore præseruatione opus ha-  
beat, quàm intertrigo; quia sunt aliqui & pueri, & adulti, qui usque adeo  
sunt obnoxij huic malo, ut nisi magna diligentia sese tueantur, singulis an-  
nis tententur. Quamobrem, quemadmodum dixi cum potissima causa  
sit mali aeris externi frigus, aut calceamentorum asperitas; uel structura,  
ante cætera curandum est, ut quibus malis facillè tentantur, latioribus cal-  
ceamentis semper utantur, & quantum potest fieri, sese ab externo aere  
defendant. Laudat Aetius pro præseruatione ab hoc malo salem cum  
melle mistum, & affricatum pedibus, quod etiam uile est in principio, ubi  
tumor tantum apparet. quem maximè quoque iuuat abluere aqua uel ma-  
rina, uel salia; uel decocto radicis betæ, uel cyclaminis. Laudat Dioscori-  
des ad hunc usum decoctum serpentariæ. Celsus inter alia remedia, quæ  
proponit pro hoc malo uincendo, illud etiam habet, ut æs quàm calidissi-  
mum sustineri potest, ipsi parti affectæ apponatur. quod consilium pu-  
to captum esse ab Hipp. lib. 5. & 7. epid. ubi consulit ut perniones magna ca-  
lesfactione, & igne tractentur, & iuuentur. cuius rei rationem adferens  
Arist. problem. citato, & etiam problem. 50. scribit à calore summo curari  
perniones, quia humor concretus dissoluitur, & dissolutus dissipatur,  
& eua-



# DE MORBIS PVERORVM,

& euacuatur. In qua re maximè videtur discrepare ab Hipp. & medicis, quia scribit etiam curari perniones à frigore, quod vt fieri possit, neque rationem, neque experientiam adhuc vidi. Sicuti puto etiam errasse Petrum Aponensem, qui ea loca exponens, pro pernitionibus intellexit tumores quosdam valde ab his diuersos, vt morbillos, ignem persicum, & alios affectus. Decoctum raparum etiam maximè valet ad perniones, nec non rapæ coctæ, & in emplastri formam applicatæ. Aetius lib. 1. 4. laudat oleum rosatum in rapa magna excavata positum, & ad feruentem cinerem adhibitum. Sic furfur in uino decoctum maximè valet. Inuenio Gal. 3. de facili parabilibus laudare salem, cuminum; & oleum; quod remedium potius vbi tumor adest, valet. item rubrica synapis, tetra cymolia, succus caprifici confert. inuat etiam ablueri pedes decocto ex althea, chamomelo, sænu græco; ita tamen, ut postquam exsiccati sunt pedes, inungantur, vel oleo amygdalarum dulcium, vel oleo vitelli oui; & deinde optimè tecti pannis, aut lana sordida teneantur. hoc etiam vnguentum optimum est ad præferendum. Rec. ammoniaci drach. 1. resinæ drach. 1. dissoluantur ad ignem, adde olei communis drach. 6. ceræ communis drach. s. cera dissoluta fiat colatura, deinde adde farinæ fenu græci, thuris, masticis an. drach. 2. misce. & hæc videtur esse præseruatio, & curatio tumoris. Vbi factum est vlcus perpendendum est an id sit sordidum, vel purum. Si sit valde sordidum, omnino est emundandum, ad quod maximè valet vnguentum apostolorum; vbi mundatum est, ita vt in ipso nulla sordities relinquatur, studendum est ad cicatricem perducere. Celsus laudat alumen aqua portione cum thure, vino adiecto. laudat etiam vinum, in quo malicorium sit decoctum; hæc enim exsiccant, & adstringunt, ita vt cicatricem inducere queant. Est apud Gal. 3. per genera. 4. medicamentum illud præstantissimum, quod dicitur diacaltheos; hoc quoq; vbi cætera non profunt, poterit quis feliciter vri. puluis etiam hic maximè valet, ubi mundatum sit vlcus. Rec. myrrhæ, masticis, thuris an. drach. 4. misce, omnia trita inspergantur vlceri, & deinde superponatur stuppa in vino adstringente macerata. Cancri fluuiatiles in cinerem redacti, & cum melle appositi valent. Refert Galenus 2. simpl. puluerem ex vnguibus asinorum maximè etiam conferre ad hæc vlcera sananda. Sed non est prætereundum illud experimentum, quod narrat Clarus Olauus in secundo libro rerum Septentrionalium, vbi scribit populos eos, qui frequentissimè ob frigus aeris hoc malum experiuntur, sese non alio remedio sanare, quam puluere pellis leporinæ; nam & hoc experimentum rationem habet, quia vt notum est, pili leporini maximè valent ad unienda vulnera. Hic est finis morborum puerilium exteriorum.

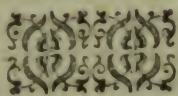
HIERO.



45

HIERONYMI  
MERCVRIALIS  
DE INTERNIS PVERORVM  
MORBIS.

LIBER SECVNDVS.



*De febre Puerorum in genere.*

*Cap. I.*



**V**ENIO ad internos Puerorum morbos, sed quia hi multi, atque multorum generum sunt, vt possim præclarissimum hunc tractatum perficere, deliberaui insigniores, & frequentiores edocere; & erit hæc tractatio vtilissima, si quæ vmquam fuit, quoniam difficilior est internorum, quàm externorum cognitio. Sunt autem morbi puerorum interni, alij vniuersales, alij verò particulares; particularium rursus, alij pertinent ad superiorem ventrem, alij ad medium, alij verò ad inferiorē; sic. n. vereres medicos partes nostras distinxisse clarum esse pōt. Vniuersalis morbus internus, qm̄ vnicus est primo loco à me tractabitur, atq; hic est febris ipsa; quæ, quia in pueris accidēs solēt esse dentionis, vt habetur apud Hip. 3. aphor. 2. s. alia uerò est febris nō accidens; de febre accidentali non est, vt hoc tpe loquar, quia cū sequatur dentionem, tunc loqui poterimus, qn̄ copiosè de hoc affectu verba faciemus. Loquamur itaq; de ea, febre, q̄ sponte in pueris oritur. Solet aut febris; puerorum esse oīum generum, & quartana, & tertiana, & quotidiana; sed quæ maximè p̄pria huic ætati videtur, est febris synochos, siue sit cur. n putredine, siue sine putredine. Sed illud memoria reuocandum, eam de pueris loquor, me loqui de ea ætate, quæ vsque ad decimumquartum annum pertingit. Ratio, propter quam pueri hoc genere febris tentantur, ea est, quia eiusmodi febris fit potissimum in corporibus calidis, humidis, & sanguineis. Iam uero nemo est inter Medicos, & Philosophos, qui nesciat, pueros maximè calidos, & humidos esse, vnde Galen. 3. prognost. 30. dicebat eorum temperamentum esse uerè, & ex natura sanguinetur; & possit.

M mus



# DE MORBIS PVERORVM,

*Dubio.*

mus etiam huic rationi aliam adijcere, scilicet puerorum corpora admodum densa esse; quo fit, ut præ densitate cum non possit calor liberè expirare, cohibitus augeatur, & febrem inducat. Esse uerò illa huiusmodi, testimonium est Arist. 10. sect. problematum, problem. 4. ubi scribit pueros vitiligini minimè subiici, propterea quòd præ densitate carniū uapores ad cutem penetrare non possint. Sed uideo dubitari posse, quomodo dictum sit à me, omnibus febribus hanc aratem esse obnoxiam; quandoquidem si quartanæ generationem, & mores spectemus, ab ea omnino uidetur aliena; nam fit ut notum est ab humore melancholico, quem in temperamento sanguineo, vel corporibus humidis, & calidis reperiri admodum difficile est. Accedit Hippo. in fine libri de natura humana dixisse, quartanam fieri ab arate viginti quinque annorum, usque ad quadraginta quinque; ut his rationibus comprobatum esse videatur pueros à quartana febre non debere tentari. Respondeo, quantum est ex temperamento ipsorum proculdubio hanc aratem immunem esse ab hoc genere mali; sed si res externas, atque etiam internas consideremus, potest fieri, quemadmodum experientia docet, ut etiam quartana tententur. Primum enim pueri materno sanguine creantur, & aluntur, qui cum possit esse melancholicus, rationi consentaneum est in eorum corporibus hunc humorem ita posse congregari, ut quartanæ occasio præbeatur. His accedunt externæ causæ, importuni motus, usus ciborum crassorum, & melancholicorum, ex quibus omnibus cum in pueris colligatur copia insignis crudorum humorum, consequenter etiam fiunt humores melancholici, dum scilicet humores crudi in iecinore non conficiuntur, sed ex ipsis sex copiosissima resultat. Illud tamen verissimum est, quòd scribit Hippo. in loco citato, scilicet febres quartanas illis aratibus extra vigesimum quintum, & quadagesimum quintum annum admodum breues esse, nisi errorum copia, & frequentia diurnæ red-dantur. quamobrem clarissimum est pueros omnes febres experiri, quarum causæ aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Internæ ipsissimi humores sunt, & pituita, & bilis, & sanguis, & melancholia: Externæ uerò complures sunt, inter quas primum locum habet aer; de quo loquens Hippo. in lib. de aere, locis, & aquis, dicebat. Si hiemis borealis, & sicca fuerit, ver autem austrinum & humidum, pueris in æstate fieri febres: cuius sententiæ reddens causam Arist. 1. problematum sect. 19. dicebat, iccirco pueris fieri febres sub his constitutionibus, quoniam humor collectus in corporibus eorum calidis, cum æstate refrigerari non possit, flagrat, incenditur, & consequenter febres inducit; cui etiam adiicitur aeris æstus, qui tamquam ignis igni additus, ut dicebat 4. sect. probl. 29. efficit, ut in æstate corpora puerorum semper gracilia, & tenuia reddantur. Præter aerem, causa febrium puerorum est importuna, & immodica corporis exercitatio; pueri enim omni tempore, & saturi, & ieiuni exercentur, ut non sit mirum humores ipsorum incendi posse, & febrem induci. Sed præ cæteris in ipsis faciunt febrem cibi, & immodici, & prauis sumpti, ex quibus non solum crudi humores colliguntur, uerum ij collecti obstru-tiones, & putredines insignes produciunt. Ceterum sunt penè omnes fe-bres.



bres in pueris salutare, & iure; quia cum febris, vt dictum est, maximè frangat, & ledat actiones naturales, in pueris huiusmodi facultas vsque adeo vegeta, & robusta est, vt maximè omnium resistere possit caussis ledentibus, & febriculosis. Id vnum ex febribus solet periculum impendere pueris, ne magnitudine earum, neve difficultate eos gubernandi conuertantur febres in heclicas; vt propter hoc potissimum, & propter alia debeat à medico cura haberi febrium ipsorum puerorum; qui quo tempore lacte nutriuntur, duo curationum genera requirunt; alterum in ipsis nutritibus, alterum in ipsismet pueris; Nutrices enim quo tempore pueri febricitant, maxima diligentia custodiendæ & curandæ; & quo ad diligentiam spectat, pro ratione febrium, in victu tractandæ sunt; vt si infans laboret quotidiana, victus nutriticis sit quotidiana accommodatus; pari pacto si biliola, aut alio genere. In omnibus autem semper debent nutrices à vino abstinere, quia pueris lactentibus nihil est, quod magis obesse possit ipso vino. quod Gil. 8. & 9. Methodi dicebat febres in quibusuis augere. Sed ne tempus inutiliter conteram, debebunt curari nutrices, & alterantibus, & purgantibus medicamentis, prout febris puerorum requirere videbitur. Ceterum de pueris ipsis lactentibus dubium esse potest, verum, cum febricitant, aliqua ratione sanguis mitti possit. Rases in lib. de peste cap. 4. post quintum ætatis mensem posse pueris cucurbitulas apponi, & sanguinem extrahi manifestè testatus est. Ex aduerso Auicennas 4. 1. doct. 5. cap. 21. cauet ne pueris ante annum cucurbitule apponantur. Verum in virorum horum dissensione tutior pars mihi esse videtur, vt consilium Auicennæ sequamur, scilicet ne cucurbitule apponantur pueris, priusquam annum sint transgressi, eo quia hæc ætas maxime vinci solet à doloribus, & molestiis; vt iure dixerit Diuus Plato, duos esse maximos Tyrannos, quibus trahuntur pueri, voluptate, & dolore; iam manifestissimum est cucurbitulas insignes dolores etiam grandioribus inducere, vt propter hoc maximè abstinendum sit ab hoc remedio. Post annum me vsum fuisse fateor, & feliciter, modò obseruentur duæ, vel tres conditiones. Vna, vt iis potissimum pueris adhibeantur, qui maximè sanguinei, & robusti videntur. Altera, vt non partibus superioribus, sed dumtaxat cruribus applicentur; ratio est, quia ab ea parte sanguis missus non ita viribus incommodat, neque ita spiritus exhaurit, quemadmodum in partibus superioribus. Tertia est, vt numquam vncia, vel altera transeat. Præter hoc genus remedii sunt quædam alia, quæ huic ætati à Medicis proponuntur, quæ & intus, & extra administrari possunt. Intus pro febricitantibus ab Auicenn. laudatur succus granatorum cum oxymelle, succus citrinorum; poterit autem hoc pacto fieri. Rec. succi granatorum vnc. 1. oxymellis simplicis vnc. s. misce, cum cochleari indatur in os pueri vna, vel altera drachma, vsque ad vnc. s. & aduertendum me minorem præscripsisse oxymellis dosim, quia hæc ætas omne genus neruorum maxime infirmum habet; acetum autem, & proinde oxymel neruis obesse vtrique & Hippocr. & Galen. docuit. Sin autem pueri alium adstrictam habeant, quid agendum? medicamentis purgantibus vti valde periculosum est, quia cum sint suapte

M 2 natura



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

natura calida corpora, & à febre magis calefacta, addere etiam calorem medicamentorum periculosum est; quare multò satius est vti vel clysteribus, vel glandibus. Clyster pro puero febriente hic erit. Rec. seri qualiscunque lib. s. mellis vnc. i. salis drac. s. misce. Glandes autem multae sunt, quae pueris accommodantur, praesertim verò ex sapone, ex carne, & lardo porcino, glans etiam, quae communis vocatur; nam aliis grauioribus vti in febre puerorum inutile est. Extrinsecus autem alia sunt, quae conueniunt, vt sudorem prouocent; alia verò vt incendium remittant. Prouocare sudorem in pueris laudant Auicenna, & Aetius, & iurè; quia corpora haec, cum, vt dixi, satis densa, & adstricta sint, si per sudorem aperiri possint, non est dubitandum facile praebere aditum, & egressum ipsis vaporibus, & putridis exhalationibus. Ad prouocandum sudorem laudatur succus radicum arundinum plantis pedum, & vertici inspersus; nam vehementioribus vti valde inutile est. Ad attemperandum autem feruorem conuenit applicare pectori subtilissimos pannos lineos madefactos vel aqua endiuiae, vel rosarum, vel citrulli; quae propter hoc ab Auicenna iurè commendantur. Renibus vero & dorso vtile est aliqua applicare, quae possint eius partis incendium remittere, vt esset istud. Rec. olei rosati vnc. s. succi endiuiae drach. 3. aquae rosarum drac. 2. aceti modicum, & cerae. fiat linimentum. Praeter ceteris verò in febrientibus pueris maxima cura habenda est, vt ventriculus, & iecur possint sua munera obire, hoc est vt possint concoquere. Quod enim Galenus 1. 1. Methodi 1. 5. dicebat, scilicet perspicendum esse in omni febre, vt ventriculus, & iecur concoquat, eo magis studendum esse in febrientibus pueris, quo haec corpora, quae continuo augentur, & calida sunt, alimentum commodum, & sufficiens habeant, quo nutrirì possint, ea propter cum corroborantia iecur, & ventriculum adstrictionem habere debeant, iurè merito Galenus in his casibus vrendum esse adstringentibus docuit; vt malè videantur agere illi, qui in febribus extrinseca remedia adstringentia pro ventriculo, & iecinore abhorreat. Itaque hoc vsurpari poterit. Rec. olei masticini vnc. s. pulueris corallorum rubcorum, sandalorum, rubi ana scrup. s. cerae parum, misce fiat linimentum.

Si puer, qui febre laborat, ætatis fuerit inter septimum, & decimum quartum annum, alia ratione tractandus

erit, quàm de qua sum ante loquutus; & quia

omni febrium genere tentari potest, ne no-

stra vagetur oratio, proponam exem-

plum alicuius febris, vt in ea

exercitati possint dein-

ceps eadem metho-

do ceteras cu-

rare.

De fe-



## De febre Synocha.

## Cap. 11.



I itaque puer in hac ætate constitutus laboret febre synocha cum putredine: (huiusmodi enim febre sæpè pueros laborare certum est.) Cum ortum ducat ex obstructionibus factis à crassis humoribus, atquè in corporibus calidis, & humidis, & sanguineis, siquè putredo vel in vasis omnibus, vel in maioribus, videtur rationi contentaneum fieri: propterea quòd tota sanguinis massa putrescat saltem secundum ichores. Ratio itaque curationis posita in eo est, vt totum studium conuertamus ad tollendas obstructiones, & simul ad tollendum feruorem febrilem; quamobrem inuenienda sunt remedia particularia. & vt primum à viuendi ratione incipiamus, erit puer detinendus in aere frigido, omnes motus animi, & corporis vitandi; Si aluus non fluat, excitanda clystere, vel glande. Potus sit aqua simplex, & aqua hordei. Victu in simili febre Gal. 9. Methodi cap. 4. satis tenui vtebatur; nam præter multam, & cremorem ptissanæ nihil ferè dabat vsque ad perfectam morbi inclinationem. Similiter ergo etiam vbi dabitur hæc febris, providebitur sustinere ægrum ptissana facta saltem in brodio pulli; & quia durum est temporibus nostris apud populum sustinere ægros hoc solo victu, poterunt indulgeri & alia, vt panis cum brodio, interdum vitellam oui, modo hoc obseruetur, ne nimium nutriatur; quia vt dicebat Hippocr. & Gal. sæpè simul nutriuntur & vires, & morbus. Hora cibandi erit, quæ est consueta tempore sanitatis ipsi ægro. Instituto victu, inter remedia videnda sunt primum chirurgica, numquid conueniant, & de sanguinis missione habetur à Gal. lib. de curatione per sanguinis missionem cap. 13. & 10. Methodi cap. 14. vbi scribit in pueris ante decimumquartum annum numquam esse secandam venam, eo quòd, id quod deberet facere sanguinis missio, sponte natura ipsa facit, quæ scilicet quotidie multam puerilium corporum substantiam consumit; quare periculosum illud est consilium, quod videtur reliquisse Auenzoar, qui vt dicit Auer. 7. collect. 3. scripsit se filiolo suo trium annorum venam incidisse; loco autem sectionis venæ, quia in his febribus præstantissimum remedium est sanguinis euacuatio licebit vel cucurbitulis, vel hirudinibus vri; nam hirudines cum osculo subtilissimo venam rumpant, non ira causam præbent, vt spiritus vitales exhalent; potest autem hirudo applicari cruribus, & melius erit & tutius; vel etiam ipsis brachijs. Sunt præter hirudines cucurbitulæ, quibus in hac ætate in febre nunquam erit utendum in partibus superioribus, sed in inferioribus, quia possent attrahere materiam à toto corpore & ad cor, & ad locos, vbi est posita putredo; quare multò satius erit & lumbis, & natibus, aut etiam ipsis cruribus eas applicare; atque si Galenus post decimum quartum annum non concedit, vt sanguinis plusquam libra extrahatur, multo minus semper extrahendum erit infra decimumquartum annum, vt numquam plus extrahatur, vel semilibra, vel vnc. iij. aut v. Vnum memoria dignum adnotari debet, quod scriptum est & ab Hipp. in lib. de Medicina,



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

cina, & ab Oribasio, scilicet cucurbitularum formam debere esse oblongam, nec admodum ventricosam, atque posse habere vel os strictū, vel amplum. Cucurbitulæ, quæ habent os strictum, ut ego obseruavi apud Erronem in lib. de spiritalibus, vocabantur apud Medicos oua medica, eò quia referebant veluti ouorum formam; atque his monet Hippoc. vtendum esse quotiescunque medicus optat attrahere à partibus profundis. Quæ verò habent os latius, vsurpandæ sunt, ut monet ipse, quotiescunque attrahendum à partibus vicinis, atque remotis, secundum latitudinem; & hoc possit esse documentum, ut quotiescunque applicantur cucurbitulæ cruribus, debeant habere os latum, & amplum, ut possint à remotioribus attrahere; quemadmodum vbi applicantur & lumbis, & natibus debent esse ore strictiore. Vbi itaque constitutum erit vel cucurbitulas, vel hirudines applicandas esse, primo videndum est an alius sit adstricta, an verò soluta. Si soluta sit, statim deueniendum ad sanguinis euacuationem. Si autem sit adstricta, lib. 1. tract. 8. cap. 18. Auenzoar iubet prius soluendam eam esse, hoc est forces ab intestinis esse ducendas. Misso sanguine deinceps incumbendum est deobstructioni, quæ fit medicamentis & internis, & externis, incidentibus, & detergentibus, citra tamen insignem caliditatem. Intus poterunt humores attenuari, & incidi hoc pacto. Rec. hordei p. s. foliorum hyssopi m. s. fiat decoctio secundum artem, deinde Recipe decoctionis vnc. ij. s. oxymellis simplicis drach. v. misce, & fiat potus. Vbi erunt preparati humores, expurgabuntur; & cauendum est in ea ætate à vehementibus medicamentis omnibus; ea propter non erit pertranseundum hoc. Rec. sebesten num. x. passularum drac. ij. foliorum hyssopi, florum boraginis ana. p. j. fiat decoctio secundum artem, deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. iij. manna electæ, mellis rosati solutiui ana vnc. i. s. misce. Poterunt vero augeri, vel minui medicamenta lenientia, prout corpus ægri persuadebit. Extrinsecus autem conueniunt, quæ possunt deobstruere, sed mitia, ut est farina hordei affricata cuti, atque mullâ tepida; Pectori autem applicari ea poterunt, quæ possunt humectare, & refrigerare, ut aqua hordei, cui mistum sit modicum olei amygdalarum dulcium; nam huiusmodi oleum & aqua simul mista prouident ne partes pectoris alioquin excalefactæ accendantur magis. Poterimus etiam, vbi malum inclinare videtur, uti balneo aquarum dulcium; quia si quod est corpus, cui balnea huiusmodi conueniant, planè est corpus pueri; atque modus hic, quem demonstraui, poterit etiam obseruari habita ratione humoris peccantis, & in febre tertiana, & quartana.

De



*De Epilepsia. Cap. III.*

**S**VPEREST, vt dimisso uniuersali interno puerorum morbo aggrediamur particulares, qui scilicet & contemplatione, & ipsa magnopere praxi iuuabunt. & quia dixi morbos internos particulares vel pertinere ad superiorem ventrem, vel medium, vel infimum, ordo postulat ut ordiamur à morbis ventris superioris; sed quoniam versamur circa actiones capitis, cuius actiones vel sunt animales, uel naturales; primum de morbis animalium loquar, cuius tria sunt genera; alie enim actiones sunt sensuum, alie motricis facultatis, alie rationatricis. Vicia facultatis rationatricis in pueris, & precipue ante 7. ætatis annum, neque medici tractarunt, neque forsitan nouerunt; nam neq; de insania puerorum, neq; de phrenitide, & præsertim de lætentibus quidquam tractarunt. Ratio clarissima est, quoniam, vt dicebat Arist. 8. de historia animal. cap. 1. anima pueri nihil differt ab anima belluæ; dum enim infantes sumus, brutalem vitam omnes degimus; propterea quod ratio ueluti obruta, & ebria multo humore non potest operari. Quare nulla quoque sunt circa ipsam uicia; sunt autem quo tempore facultas ratiocinatrix emergens ex humore incipit operari. Itaque dimissis his vitijs tractabo illa, quæ pertinent ad motricem facultatem; quæ trium generum sunt, prout tribus modis hæc actio uitiatur; nam uel motus ex toto perditus est, ut in apoplexia; uel deprauatus, vt in epilepsia, & in spasmo; uel diminutus, ut in corpore, in balbutie quemadmodum sigillatim docebo. Incipiamus à motu deprauato, qui in pueris frequentissime contingit, atque appellatur & conuulsio, & epilepsia. Epilepsia in pueris multa nomina apud medicos habet; uocata est enim primò morbus puerilis: Arist. 30. sect. problematum problem. 1. appellat ecstasim puerilem. Magnus Hippocra. 6 epid. commen. primo. tex. 5. uidetur appellasse fulgorem. Arabes medici non solum appellarunt morbum puerilem, verum etiam barbaro nomine nuncuparunt matrem puerorum. Ratio propter quam uocatur morbus puerilis, nulla alia est, quam ea, quam proposuit Hipp. lib. de facto morbo, & multi alij, scilicet, quia pueri frequentissime hoc morbo capiuntur, & interimuntur. Sed quæ est ratio, propter quam hæc ætas hoc morbo corripitur? Gal. 6. epid. com. 1. tex. 5. & Auic. lib. 3. capite de epilepsia, scribunt pueros maxime tentari hæc agitudine tum propter frigidam intemperiem cerebri, tum potissimum propter largam humiditatem. Vocatus est hic morbus etiam in pueris à nonnullis morbus sacer, quemadmodum Hipp. testatur libro de aere, aquis, & locis cap. 2. Inuenio etiam uocatum esse lunaticum; nam, si licet sacra prophanis miscere, habetur apud Matthæum Euangelistam cap. 26. parentem quendam præsentasse Christo puerum lunaticum, qui ut suo loco demonstrabo suis signis, erat epilepticus. Cur autem epileptici uocari sint lunatici, ratio habetur apud Serenum medicum in lib. de Medicina; ubi scribit, quod qui oriuntur, seu concipiuntur in interlunijs, quando luna in cornu



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

coitu est cum Sole sine lumine, fiunt epileptici . Est verò hic morbus nihil aliud, quàm contractio, & retractio omnium musculorum, & nervorum interpolata præter naturam, & præter uoluntatem . Dico contractionem, & retractionem, quoniam, ut scriptum est à Galen. 3. de locis affectis cap. 6. quemadmodum in motu voluntario muscoli contrahuntur, & retrahuntur versus propriam originem; ita quoque in convulsionibus ipsis accidit. Dixi musculorum, quandoquidem si rem ipsam omni auctoritate postposita expendamus, nervi non movent partes, sed sunt musculi; nervi autem sunt ueluti canales, per quos facultas mouet ipsos musculos, siue enim per spiritus, siue instar luminis hoc fiat, non est locus disputandi . Non esse autem nervos, qui moueant, hac una denonstratione conuinci potest, quòd si capiantur nervi statim atque mortua sunt animalia, nervi inquam musculis implantati, facillimè discinduntur, ut non sit rationi consentaneum in motibus vehementibus animalium posse eos tanta uis conuelli, & commoueri. Sunt itaque musculi, qui uerè contrahuntur, & retrahuntur . Dixi omnium, propterea quòd in hoc morbo omnes musculi moventur, & conuellantur, eo quia, ut dicit Gal. 5. de locis affectis cap. 7. principium nervorum totum se ipsum quatit, ut sit necessarium se se quatiente cerebro, hoc est principio nervorum, omnes musculos moueri, & conuelli . Dixi præter naturam, & uoluntatem, qui à natura comparatum est, ut musculi obediant uoluntati; qui ubi præter uoluntatis imperium moventur, non solum hoc fit præter uoluntatem, sed etiam contra naturam . Addidi interpolata, quemadmodum addit Galenus, & Aëcennas, quandoquidem hoc convulsionis genus interpolatum est; cæteræ convulsioniones continuæ sunt, & magis permanent . Pater igitur morbum hunc puerilem pueri esse symptoma in genere motus deprauati, & quia actio deprauata animalis est iuxta regulam Gal. 1. de locis affectis in fine, læditur huiusmodi actio, vel læsa parte, uel læso principio; cum autem actiones naturales semper lædantur, læsa prius parte, in hoc morbo non læduntur partes motæ; itaq; læditur principium. est autem illud ipsum cerebrum, quod cum lædatur, lædi potest uel per essentiam, uel per consensum; utro modo lædatur, læditur à morbo instrumentali, hoc est ab obstructione, ut dicunt omnes; addo ego, & à solutione continui, quia molestia illa quæ impedit facultatem ad motum, nihil aliud est, nisi vel morsus quidam, vel diuulsio parris; quemadmodum etiam est in singultu, cui comparat epilepsiam Galenus . Sed cum constet apud omnes ad hunc motum efficiendum concurrere facultatem expultricem, quæ irritata à morbo noxâ depellere quærit, hoc tamen incertum est inter ueteres, numquid etiam præter expulsiuam ad hunc motum edendum concurrat facultas motrix . Ex una parte sunt Galeni auctoritates, in quibus uidetur demonstrare ad hunc motum edendum nihil conferre motricem . Primum enim Gal. 3. aphor. 39. demonstrans differentiam inter apoplexiam, & epilepsiam; inquit in apoplexiâ penitus desinere motum ipsum, in epilepsia motum esse, sed præter uoluntatem. Immo uerò ponens differentiam inter motum uoluntarium, & convulsionem, inquit motum uoluntarium fieri quidem eo pacto, quo fit motus

con-



conuulsionis, sed uoluntarium fieri à facultate ciente; conuulsionem autem fieri sine facultate ciente. Hanc eandem sententiam uidetur habere 3. de locis affectus cap. 6. sed clarius 2. de symptomatum causis cap. 1. dum scribit conuulsionem esse solius morbi opus; quam eandem sententiam uidetur sequutus Auic. in capite de epilepsia, & Auer. 3. collectaneorum cap. 4. 1. quasi uelint omnes hi, huiusmodi motus conuulsionis à nulla alia ui effici, præter quàm ab expultrice naturali. Ex altera parte sunt testimonia, & rationes; ea in primis ratio est, quòd ut præclarissimè docuit Galenus in lib. de motu musculorum, musculi non mouentur nisi à facultate uoluntaria; hæc enim instruuenta, ut fusc docet ipse, ad id sunt à natura parata, ut secundum uoluntatis imperium corpora nostra moueant. Iam uerò in epilepsia mouentur musculi omnes, & eo pacto, ut dixi, quo mouentur à uoluntate. igitur si mouentur eo pacto, quo scilicet naturaliter corpora mouentur, rationi consentaneum uidetur à nulla alia facultate fieri, quàm à motrice. Præter hanc est Galeni auctoritas, qui 2. aphor. 45. ponens differentiam inter apoplexiam, & epilepsiam, inquit, eundem locum esse affectum in utrisque, & eandem materiam; differre autem, quoniam in apoplexia perfecta est actionum facultas deperdita; in epilepsia motus deprauatus, scilicet facultatis; id enim necessariò uult phrasis Galeni, & ita ab interprete translatum est; quasi uelit dicere differre apoplexiam ab epilepsia, quia in hac facultas nihil operatur, in illa deprauatè, mouet. Quid igitur dicendum est? Dicam breuiter quid statuendum censeam. Duplex est conuulsio; alia cum motu euidenti & manifesto; alia sine motu manifesto. Cum motu manifesto & euidenti est epilepsia, quando scilicet principium motus est affectum; Sine motu euidenti est quando pars aliqua contrahitur insensibiliter ob tumorem aliquem, aut inflammationem in musculis obortam. Hanc postremam conuulsionem, seu contractionem fateor quidem fieri absq; ulla facultate motrice, quia eum propter partis morbum secundum latitudinem augeantur musculi, & simul nerui insensibiliter contrahuntur, quia insensibiliter diminuitur longitudo; & de hoc genere conuulsionis loquebatur Gal. 2. de symptom. causis, cum diceret, conuulsionem esse solius morbi. Quæ uerò cum motu manifesto fit, epilepsia est, in qua tria tempora consideranda sunt. Vnum quando ægri in terram cadunt; aliud, quando iam in terram prostrati huc atque illuc membra iactant, & spumam ex ore emittunt. Tertium, quando iam sedatis omnibus motibus, remanent quieti, & ueluti immoti. Primo tempore, & postremo feriat prorsus facultas motrix; nam si operaretur in principio, in terram non caderent; quia ad hanc pertinet non modò mouere corpora, uerum etiam erecta sustinere. Dum uerò membra iactantur, sum huius opinionis, omnino cum uirtute expultrice etiam operari facultatem motricem; atq; ita intelligendum esse Galenum, quando inquit, epilepsiam fieri propter deprauatum motum facultatis mouentis. Sed cum dicantur motus præter uoluntatem, cur est quòd ægri non sentiunt hunc motum? Dicitur præter uoluntatem, quia licet fiat à facultate mouente uoluntaria, sit ab ea coacta non naturaliter operante, de exemplum. Nonne

N

fæ-



# DE INTERNIS PVERORI MORB.

sæpe aliquem contingit risu detineri etiam præter uoluntatem, iste motus fit à uoluntate, sed coacta ab obiecto risibili, ut fiat præter uoluntatem. Pari pacto non est mirum huiusmodi motum non animaduerti, quia in somno pleriq; mouentur motu uoluntario sine ulla animaduersione, & sine ullo sensu. dicebat. n. Gal. lib. de motu musculorum, se interdum dormientem, & nihil animaduertentem ambulasse per duo stadia, usque quotandem excitatus à somno seipsum animaduertisset. Quare, ut hanc rem breuiter definiam, morbus puerilis fit non solum à facultate expultrice, uerum etiam à motrice; quæ irritata à re ludente, simul cum facultate expultrice mouet principium nervorum, & consequenter totum corpus. Causa uerò huius mali alia est interna, alia externa. Inter internas, aliæ sunt mediata, aliæ immediata. De causis mediatis constat apud omnes eam epilepsiam, quæ fit per consensum, fieri uel propter vapores à parte aliqua inferna in caput elatos; uel, ut dicebat Pelops præceptor Galeni, propter malam aliquam qualitatem ab infernis partibus usq; ad cerebrum propagatam. Sed de causa immediata epilepsiæ, quæ fit per essentiam in cerebro, quandam inter veteres inuenio dissensionem. Auctor. n. libri de flatibus sub nomine Hipp. eius fuit sententiæ, causam materialem epilepsiæ esse unum flatum. Maximus etiam Arist. in lib. de somno, & uigilia hanc penè sententiam sequutus putauit eo pacto fieri epilepsiam, quo fit somnus; & sicuti fit somnus à vaporibus sursum ad caput elatis pari pacto fieri epilepsiam; propterea dicebat pueros maximè tentari hac ægritudine; quia cum habeant partes supernas respectu aliarum vastissimas, ad eas necessario natura continuò insignem copiam vaporum halibulum transmittit, ut propter hoc etiam pueri sint valdè somnolenti, & consequenter epilepsiæ obnoxij. Auer. 3. lib. collect. cap. 40. placita perceptoris sui sequutus, non contentus fuit docere fieri hunc morbum à solo flatu, sed ex proposito contra Galenum disputans, probat non posse fieri ulla alia ratione, neque ab alia causa, nisi ab ipso vapore; hac potissimum ratione usus, quòd cum cito fiat hic morbus, & cito soluat, necessarium est fieri à materia, quæ cito abeat, & cito dissoluatur, & redeat, cuiusmodi est vapor; nam non posse humorem citò dissolui probat Auerroes, quia dissolutio fit per quandam coctionem: coctio autem fit tempore, non autem subito. Galen. ex aduerso 3. de locis affectis capit. 7. & 2. aphorism. 45. & aliis in locis, quem etiam sequuti videntur ferè omnes scriptores Græci, dicit, non posse fieri epilepsiam ab ulla alia causa, quàm ab humore frigido, & crasso; & quemadmodum Auerroes probat fieri non posse nisi à vapore, quia citò fit, & citò dissoluitur, sic ille inquit necessario fieri ab humore frigido, & crasso, quia citò fit, & citò soluitur. Et ne videatur rationem attulisse incongruam, fundata est in hoc, quòd oriatur hic morbus ob repletionem ventriculorum cerebri; qui ut omnia loca caua citius replentur à corporibus grauibus, quàm à leuibus, eo quia sicuti humores suo pondere illico præcipitantur in loca caua, ita quoque ex locis spatiosis ab impulsore cito educuntur. Fauere uidetur auctoritati Galeni in primis auctor illè de sacro morbo, qui cum scribat oves tentari hoc genere ægritudinis, ac multas perire, inquit,

ex.



ex diffinitione apparere ventriculos cerebri repletos mucos, & pituita; vt ex hac vna demonstratione videatur necessarium fieri hunc morbum ab humore. Fauet etiam eidem Auicennas, qui in capite de epilepsia ferè eadem verba eius transferens, inquit fieri hunc morbum ab humoribus frigidis, & crassis, interdum quiescentibus, & obstruentibus, interdum verò motis. & addit non solum humores frigidos, & crassos, verum etiam & sanguinem, & bilem, & omnem humorem obstruentem facere epilepsiam. In hoc dissidio breuiter dicendum epilepsiam, quæ fit per essentiã in cerebro, fieri obstructis non integre vel aliquibus, vel omnibus cerebri ventriculis; obstrui autem hos ventriculos plerumque ab humore frigido, & crasso, cui permixtus est status, qui & generari potest in toto cerebro, & quemadmodum dicit Auicennas, ex ebullitione, & motu humorum in ventriculis; qui status, & humores cum, quemadmodum dixi, non integrè obstruantur, moventur in spatiis illis huc, atque illuc; in quo motu cum percutiantur parietes ventriculorum, fit veluti quædam diuulsio, & quidam morsus; quos percipiens facultas expultrix, & motrix, excitantur, & excitatæ quatunt totum cerebrum, præsertim autem principium neruorum, vnde sequitur motus. Et hoc licet temporibus posterioribus & Auicen. & alij cognouerint, cognouit tamen Diuinus Plato in Thimæo, vbi scribit pituitam albam statu plenam, si per superficiem diffundatur, vitiliginem parere. Si humori melancholico permixta ingrediatur cauernas cerebri, facere morbum sacrum, hoc est epilepsiam. Inter causas morbi puerilis internas immediatas primum locum habet corporis puerorum habitus; de quo loquens Arist. 7. de hist. animal. 12. dicebat pueros *εὐτροφούς*, idest bene nutritos, & obæsos maxime conuulsionibus tentari. Secundum locum habet temperatura corporis frigida, & humida dicebat enim Gal. 6. epid. com. 1. tex. 5. intemperiem cerebri maxime omnium hunc morbum generare, & ratio est, quia ab hac pituitosus, & viscidus humor generatur, à quo fit hoc malum. Tertio loco sunt partes corporis affecti; scriptum enim est ab eodem Galen. 3. de locis affectis 3. fieri hunc morbum interdum per consensum ab aliqua parte interna affecta; Sed, vt ait ipse, huiusmodi epilepsia rarissimè fit. Quare notandum est, si vera est hæc Galeni sententia, plerumq; decipi medicos qui epilepticos ferè omnes existimant ægrotare propter alicuius partis consensum. vlt. loco est paterna, & hæreditaria dispositio; Hipp. enim 2. prothetic. multos esse dicit morbos, qui paterna hæreditate ingenerantur, inter quos epilepsiam enumerat. Sed dicet quis, quæ est ratio, propter quam epilepsia quasi per hæreditatem acquiritur? Explicat rationem Hippo. in lib. de sacro morbo, vbi scribit Phthisicos fieri à phthisicis, spleniticos à spleniticis, epilepticos, ab epilepticis; propterea quòd semen ab vniuerso corpore secedit, sanum à partibus sanis, & morbidum à morbidis; & in toto. Vt intelligatur, sciendum totam vim dispositionis hæreditariæ non modo in hoc positam esse, verum etiam in eo, quòd magna pars seminis à cerebro deriuat, non solum vt dixit Hippo verum etiam, vt apparet ipsa experientia; quia qui immodica venere vruntur, dicebat Arist. 4. sectione problematũ, & citò caluescunt, & oculis laborant. Hoc, nisi fallor, cognouit etiam verum esse Ti-



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

meus Locrensis, qui in lib. de anima mundi scribit, medullam spinalem suppositam fuisse cerebro, ut per ipsam tãquam per pronum alveum deriuaret materia sufficiens & ad semen, & ad generationem. quod cum ita sit, facile est videre cur ij maxime capite laborent, qui à parentibus capite laborantibus oriuntur. Signa morbi puerilis alia Diagnostica, alia Prognostica sunt. Diagnostica alia demonstrant morbum futurum, alia præsentem. Inter ea, quæ demonstrant futuram accessionem, primum locum habet, ortu esse à parentibus epilepticis. Notandũ verò quod scribit Plutarchus de fera numinis vindicta, scilicet eos, qui oriuntur ex parètibz epilepticis, statim debere curari; quasi certum sit indicium filios etiam futuros epilepticos; præterea in adultioribus futuræ accessionis præludia sunt dolor colli, spondiliũ, cordis; pauores in somno, motus inordinati in somno, exspirationes frequentes; his omnibus signis potest iurè colligi futuram esse accessionem. Signa, quæ demonstrant præsentem paroxysmum, illa ipsa sunt, quæ infelix ille pater apud Matthæum c. 17. proposuit Christo pro puero suo epileptico, neq; medici alia signa proponunt. Nam, inquit ille bonus pater, Filius meus stridet, clamat, cadit in ignem, spumam emittit ex ore, sine sensu est. hæc sunt propriissima signa huius mali, & ut obiter dicam, dubitavit studiosissimus auditor meus hac in re, nunquid scilicet ille puer fuerit epilepticus, an dæmoniacus; quia habetur ipsum fuisse à Christo curatum, eiecto dæmonio. Breuiter dico, duplici modo posse responderi. primò quemadmodum respondet Caietanus, scilicet puerum illum fuisse epilepticum, lunaticum, atque etiam dæmoniacum; vel ut Origines, fuisse epilepticum, sed morbum factum in ipso à malo dæmonio. Ad rem redeo, ut dixi, sit spuma in epilepsia, quoniam, ut scribit Galen. 2. aphor. 43. spiritus, & halitus, qui eleuantur ex pulmonibus, permiscuntur saliuæ, & pituitæ defluentis à capite; qui halitus, & pituita simul permisti, deinde motu agitati, & contracti, euadunt in spumam, haud aliter atque contingit aquam maris spumescere, quando à multis ventis agitata frangitur. Stridor qui fit in epilepticis, non est dubitandum quin sit species quedam vocis. Vox autem à nulla alia sit facultate, quàm à motrice, & voluntaria. igitur adiciatur hoc argumentum aliis, quod cum epileptici aliqui in ipso paroxysmo strideant, signum esse hunc motum deprauatum fieri etiam à facultate ipsa motrice læsa. Morbus hic puerilis acutissimus est, quemadmodum ex Auicennæ sententia docui; & cum sit acutissimus, etiam exitialis est. Causa vero propter quam hæc agritudo in pueris exitialis est, explicatur ab Hippocr. lib. de sacro morbo, ubi scribit, pueros facile perire propter epilepsiam, eò quia vènas angustas, seu, ut dicit Auicen. strictas habent; propter quam angustiam, cum pituita alioquin crassa ab ipsis non recipiatur, permanens in cerebro, huic vitio originem præbet. Sed multo melior, & verior huius rei ratio est, quòd cum pueri valde abundant humiditate secundum cerebrum, simulq; facultatem motricem, & nervos ipsos imbecillos habeant, non potest humor semel in ventriculo motus, atque copiosius à facultate expultrice, & motrice aut dissolui, aut longè propelli. Cæterum, dicit Hippocr. eodem in loco, eos pueros, qui semel ab epilepsia sunt curati, non amplius eo morbo tentari, si aliquam



aliquam partem eo morbo deprauatam habeant. Cuius rei ea est ratio, quia vbi ab epilepsia deprauatur aliqua pars, ex eo fit, quia materia morbifica à natura, & à facultate in eam partem semel detrusa est, vbi semel facultas viam inuenit, qua res noxias deponat, & à se se expellat, in posterum eandem viam seruat, ita vt non sinat amplius humores offendentes vel colligi, vel collectos in cerebri ventriculos præcipitari. Occurrit hoc in loco dubitatio, à nemine etiam proposita, quia Hipp. 2. lib. proterh. enumerans quatuor morbos, qui videntur fieri hæreditate paterna, inquit eos, si sint congeniei, hoc est si à principio sint congeniti, esse difficiliter mobiles, & iurè; quia quæcumque fiunt cum ipso animali, omnia ferè sempiterna esse solent. inter hos autem morbos enumerat ipsam epilepsiam; quasi hæc hæreditaria sit difficilis curatu. Ex altera parte idem Hippoc. 6. epid. com. 1. rex. 5. inquit, fulgores in pueris ætatis mutatione tolli; quod oraculum cum Galen. interpretaretur, multa pulcherrima docuit, inter quæ alia illud vnum respondendum esse, epilepsiam duplicem generationem habere; alteram ab ortu; alteram verò propter vitæ errata. Eam, quæ fit propter vitæ errata, inquit, opus habere medicis auxiliis. Eam verò, quæ fit ab ortu, sponte ætatis mutatione curari, & non facessere negotium medicis. Ex quibus duobus locis videtur apparens quædam contradictio, quod in vno dicatur epilepsiam congenitam difficilem esse curatu; in alio vero sponte curari, & medicis non facessere negotium. Cuius solutio posita tota est in intellectu verborum Galeni, quæ male sunt expressa ab Interprete, vt videre sit quanti referat auctores nostros legere propria lingua loquentes. hoc verum est, morbos omnes congenitos, ne dum epilepticos, esse difficiles curatu. Neq; huic sententiæ contradicit Galenus, si eum rectè intelligamus; nam mens ipsius est, epilepsiam, quæ fit propter errores in victu, spontè nunquam curari, sed beneficio medicinæ, & iurè; quia sicuti error fuit, qui fecit morbum, pariter necessarium est, vt diligentia, & studiū medici curet eum. Cæterum ea, quæ fit ab ortu, inquit Galenus, etiam sponte curatur sine medici auxilio. Ex quibus verbis non negat difficultatem curationis, sed solummodo hoc asserit, quod sicuti alia opus habet medici auxilio semper, ita hæc curari potest sine auxilio medici, sed sola mutatione ætatis. Verum dicet quis, quæ est ratio, propter quam mutatione ætatis potissimum curatur hic morbus; & cur post mutationem ætatis, scilicet vigesimum quintum annū contingat, vt difficillimus, & impossibilis sit curatu? Respondeo, curari morbū puerilem cū mutatione ætatis duplici de causa. Vna est, quia larga illa humiditas, quæ causa est huius morbi congeniti, ætatis mutatione mitum in modum diminuitur. Alia est, quia facultas motrix, & omnis facultas animalis mutatione ætatis robustior multò euadit, quo fit, vt diminuta materia, & crescente robore facilè morbus superetur. Ad secundum autem breuiter dicam, difficilem esse curationem, & impossibilem epilepsiæ post mutationem ætatis, propterea quod cum eo tempore facultates animales sunt robustæ, cum etiam sit diminuta humiditas congenita, signum est, si morbus hic fit, fieri eum à potentissima causa; quæ sicut apta fuit præter naturam quodammodo morbum inducere, ita quoq; potens est morbum ipsum fouere,



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

uere, & conseruare; quod quidem propterea est, quia humores illi, qui faciunt epilepsiam hanc, sunt melancholici, & sicci, vt non solum per se sint difficiles sublatu, sed etiam quia in dies magis, ac magis propter ipsam aetatem augentur. Ceterum pueri, qui hoc morbo exercentur, vel lactentes sunt, vel adultiores; quamobrem alia est curationis ratio, quae debetur lactentibus; alia, quae adultioribus. Et quia lactentes, vt alias dixi, gubernantur medicatione nutricum, ea propter vna propè est ratio victus in hoc morbo curando, quae debetur & lactentibus, & adultioribus: ac posita est in moderandis, & superandis causis externis; Inter quas primò occurrit aer, qui debet eligi, & parari calidus, atque siccus, nam Hipp. in lib. de aere, aquis, & locis cap. 2. scribit eos, qui habitant plagas frigidas, pueros habere, qui frequenter epilepsia tentantur. Somnus etiam moderandus est, quoniam si, vt scribit Arist. lib. de somno & vigilia, epilepsia est veluti quidam somnus, proculdubio vigiliae moderatae magnum vtilitatem praebunt. Exercitationes quoque importunae sunt ablegandae, sed praecipue timores, & periclitamenta omnia; quò sit, vt etiam hac in parte sit laudandus Plato, qui monet in 2. de Republica, ne matres figmentis, & fabellis filios terreant; & his diebus scriptum est ad me è Germania de puella quadam, quae tantum ex terroribus facta est epileptica. Damnat balnea in epilepticis Gal. libro de sectione venae capit. 9. sic quoque damnanda est omnis repletio, nimia inanitio; & Galen. loco citato, inter alia, quae consentit Erasistrato non conuenire epilepticis, est inedia, quam ait mirificè caput replere. De potu video nonnihil difficultatis, quia ex vna parte Aetius ex sententia Possidonij laudat proposuisse epilepticis potum, & cibum calidum. Inter calidos potus non est dubitandum numerari vinum, vt hac ratione videatur ex praecepto Aetij illud conuenire. Ex altera verò parte & omnes medici, & Aristot. non solum pueris, verum etiam ipsis nutricibus vinum etiam, atque etiam interdixere. Nec volo latere, quod facit ad propositum, id, quod scribit Plutarchus in problem. Sapientes Romanos cauisse, ne in sacrificijs nutricum adhiberetur vinum, sed lac; ne scilicet ex vino ipsarum accederet pueris detrimentum. Hoc itaque statuo, pueris, & nutricibus omnino interdicens esse vinum, & praesertim cum laborant epilepsia; quia tamen calefacit, verumtamen habet aliud malum, quod scilicet nervos vehementer percellit: pueri verò nervos omnes valde infirmos habent. Pro potu itaque conueniet & nutrici, & pueris mulsæ, vel decoctio facta eiusmodi. Recipe aquae communis lib. ij. foliorum bethonicae p. s. coriandri praeparati drach. ij. fiat decoctio secundum artem: deinde facta expressione adde ad idem mellis optime despumati, vel sacchari vnc. ij. s. & seruetur pro potu. Quare cum Aetius laudat potum calidum, intelligere debemus non de vino, sed de huiusmodi potu, qui vim habeat calefaciendi, nec detrimentum inserat capiti. Cibi debent esse calidi, & attenuantes; & ita hi iuvant, vt dixerit Galenus se quandoque solo attenuante victu pueros epilepticos perfecte curasse. Sylua habetur huiusmodi ciborum in consilio pro puero epileptico, modo tamen prudenter eo utamur: dico prudenter, quia illud consilium multis, & mihi etiam fuit suspectum, & forsan

non



non fuit Galeni; quia sunt ibi multa, quæ si examinentur, non admodum conueniunt. Quare vitare debebant epileptici, & nutrices legumina omnia, carnes animalium maiorum, & syluestrium, pisces omnes lacustres & graues, & summatim debent omnia vitari, quæ succos crallos gignunt, quæ hirsuta sunt, & caput proprietate quadam offerdunt, atq; hæc communis est uetus ratio, seu moderatio cauillarum externarum. Iam verò in perficienda hac ratione illud spectandum, si puer sit lactens, utrum fiat ex consensu alicuius partis; an uerò per essentiam in capite; quia si fiat per consensum alicuius partis in lactentibus, vix fieri potest ulla alia ratione, quàm propter ventriculum. Offenditur autem is in huiusmodi ætate, vel qualitate, vel copia lactis. Si copia lactis offendatur, studendum est, ut nutrix raro mammas præbeat. Si qualitate, quia scilicet lac sit acre, totum studium conuertendum ad emendandum nutricis lac; interim tamen non negligendus ventriculus puelli, quod fieri potest aliquo cerato, uel linimento, & ceratum, quo ego soleo uti, istud est. Rec. pulueris aloes, mirrhæ ana scrup. s. pulueris mastice scrup. i. ceræ cum modica resina, misce, fiat ceratū, & apponatur ori uentriculi. Si uerò sit per essentiam, quod frequentissimè contingit, dicit Aetius difficilem esse curationem; ea propter agendum est, quod potest fieri in hac ætate, & intrinsecis, & extrinsecis. Intrinsecus laudat Aetius vsū mellis soleo ego uti pulueribus, cuiusmodi est iste. Rec. seminis prœniæ scrup. s. foliorum stêchados, betonicæ ana. p. s. ciperi scr. i. terantur omnia subtilissimè. modus uero præbendi medicamenta in hac ætate erit, ut accipiat cochlear paruum, & accepto puluere immittatur in os, deinde statim porrigatur mamma; puer enim dum ea porrigitur, faciliè deglutit medicamenta. Extrinsecus alia conueniunt capiti, alia toti corpori; capiti quidem puluisculi, qui supersperguntur ceruici, cuiusmodi est iste, Rec. adianti, cyperi, iridis ana drac. ij. gariophyl. scrup. i. terrantur omnia subtilissimè, & misceantur. In usu est in plerisque Italiæ regionibus pueros non solum epilepticos, verum etiam quosuis, statim incendere, ut uocant, nam ferro ignito, aut ticione, quemadmodum sæpè feci posteriora capitis in duobus uel pluribus locis uruntur: hæc enim ustio mirificè ualet ad desiccandam puerorum humiditatem, & uolo hic aliud docere. Refert Herodorus libro 4. Lybiæ populos quosdam, consueuisse omnibus pueris quadrimis ceruicem inurere, atq; hoc remedio eos liberare ab omni morbo pituitoso, ut semper in posterum sanissimi uiuant; quod si inter urendum forte fortuna capiti fuerint spasmo, vel conuulsionè, dicit consueuisse eos curare asperzione urinae hirci. Totum corpus inungi potest vel oleo selamino, chamomelino, uel urino. Laudatur etiam linteolum aspersum decocto ungulæ caballinæ, & visci quercini. Vel Rec. foliorum ungulæ Caballinæ m. r. visci quercini vnc. s. fiat decoctio secundum artem, in qua madescat linteolum, & circumponatur toti corpori loco aliorum linteolorum. laudatur prœonia appensa collo, ita ut contingat ventriculum. Albertus Magnus in libro de mineralibus laudat smaragdum appensum. Sed si puer sit grandiusculus, atq; epilepsia fiat propter consensum ab alia parte primò expurgandum corpus prout patitur ætas, deinde parti illi, siue sit brachium,



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

brachium, siue crus, siue quodcumque aliud, adhibenda sunt medicamenta ea, quæ possint & intemperiem partis alterare, & materiam, quæ eleuatur, dissipare. Fit autem hoc primò frictionibus, mox si ea non proderint; deueniendum ad ceratum, quod possit discutere, vt est sacrum ceratum, demum ad sinapismos deueniendum, ad vsum cantharidum; & si hæc non prosint, deueniendum ad ignem. nam memini me iuuenem curasse igne, à cuius coxa, eleuabatur uapor, qui faciebat epilepsiam. Si sit per essentiam, purgandus est puer, & primo immittendus est clyster huiusmodi. Recipe foliorum centaureæ minoris m. s. foliorum maluæ m. r. forficum in petia ligatarum p. s. fiat decoctio secundum artem: deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. viii. mellis communis vnc. j. olei chamomelini unc. ij. s. salis drac. s. cum misce, & fiat clyster. Post erunt præparandi humores hoc pacto. Rec. foliorum stechados, betonicæ ana. m. s. feminis peoniæ drac. i. fiat decoctio secundum artem, deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. ij. plus minusve, prout fert ætas, oximellis simpl. syrupi de stechade an. vnc. s. misce. ubi erunt præparati humores, purgabuntur; & quamquam in hac ægritudine conueniant uehementia medicamenta, attamen ratione ætatis abstinendum à grauioribus, aut vtendum in exigua quantitate; aut si placebit vri pillulis, non transcendendi scrup. 2. pillularum de hiera Pachii, vel pillularum cochiarum. Si autem in potu accipiendum sit medicamentum, hoc modo præscribendum. Rec. agarici præparati scrup. 2. infundatur secundum artem in vnc. 2. aquæ betonicæ, & facta expressione, adde mellis rosati solutiui vnc. 2. electuarii de psilio drac. i. s. misce, & fiat potus. Expurgato corpore, quia morbus contumacissimus esse solet, non est fidendum, etiam si per duos, vel tres menses inducias trahat; quoniam hic morbus consueuit diu latere, & tandem denuo reuerti, ea propter incumbendum grauius ipsi curationi. Inter medicamenta, quæ solent euincere huiusmodi morbum, est usus decocti guaiacirite facti, & ut habeatur ratio ætatis, sic faciendum. Rec. ligni guaiaci vnc. 2. aquæ betonicæ lib. 2. infundantur secundum artem, deinde bulliant ad consumptionem tertie partis, & in fine adde ad bulliendum in panno lineo subtili seminis peoniæ drac. 2. uisci quercini drac. i. s. coriandri drac. i. deinde seruetur collatum pro syrupo. Rec. deinde idem lignum, aquæ communis lib. 4. bulliant ad consumptionem quartæ partis, & in fine adde ad bulliendum seminis anisorum unc. s. coletur, & seruetur pro potu quotidiano. dabitur syrupi quantitas vnc. iii. uel iiij. qualibet mane. Victus erit tenuis, & attenuans. Perseuerandum autem in hac medicatione per quadraginta, aut quinquaginta, uel plures dies. Interim extrinseca medicamenta adhibenda, quæ possint caput calefacere, & exsiccare. Sinapismis utendum erit in capite, sed etiam conueniunt cauteria in brachijs, & in cruribus; præsertim uerò conferre nuchæ facta. Sunt etiam aliqui pulueres, quibus ego uti soleo, vt Rec. feminis peoniæ; uisci quercini ana drac. 2. cardamomi drac. i. cantharidum præparatarum scrup. 2. puluerizentur omnia & cum melle conficiatur bolus, cuius poterit sumi singula vice vel drac. i. vel drac. s. sumetur autem tribus horis ante cibum. Habetur apud Me-  
suum



suem confectionis genus, quod ab ipso, & aliis mirifice laudatur. Sunt etiam infinita alia, ita ut pauci sint morbi, qui plura habbeant medicamenta à medicis laudata.

## De Conuulsione. Cap. IIII.

**S**IMILEM alium epilepsie morbum incurrit facillimè pueri, quemadmodum dicit Hipp. 3. prognost. 34. atq; Arist. 3. de hist. animal. 12. qui à Græcis nuncupatur, *σπασμὸς*, nostri uocant conuulsionem, quam dicebat Gal. 3. aphor. 28. & 3. progn. loco citato. & Auic. 2. tertii. cap. 8. propter imbecillitatem partium neruolarum fieri; propter quod fit, ut muscoli præsertim, & nerui secilè exponantur iniuriis morbosicis. Similem autem dixi epilepsie, quoniam in utraq; hac ægritudine muscoli contrahuntur uersus propriam originem, sed quamquam hi morbi similes sint, nihilominus in multis differunt, quia epilepsia cito soluitur, spasmus uero non ita cito. ad hæc in epilepsia amittitur sensus, in hoc autem cum cerebrum non sit ita affectum, minime sensus amittitur. postremo epilepsia est conuulsio totius corporis, spasmus est conuulsio uel partis, uel partium corporis, ut Auic. dixit spasmus esse epilepsiam partis, epilepsiam uerò esse spasmus totius. Sed uideo dubitari, nunquid in hoc spasmio contrahantur dumtaxat muscoli, an uerò etiam nerui afficiantur. Ex una parte Galen. 3. de symptom. causis. capit. 2. uidetur sentire conuulsionem dumtaxat esse muscutorum, & propterea uentriculum non conuelli, quia caret musculo. Ex altera parte idem Galen. lib. 2. cap. 2. de conuulsio. & palpit. 8. manifestissime scribit in conuulsione affici & neruos, & musculos. Dicendum est in conuulsione duo spectari posse, & motum ipsam, & causam motus. Si spectemus tantummodo motum, cum muscoli soli, ut aliàs dixi, moveantur secundum imperium voluntatis, eos solos potest dici affici in conuulsione: Sed si spectemus causam mali, quandoquidem nerui in conuulsione vel replentur, vel exsiccantur, & malum consequenter musculis communicatur, hac ratione dici potest & musculos & neruos in conuulsione affici. Cum itaq; hæc conuulsio sit contractio musculorum præter naturam uel unius, uel plurium corporis partium, uidendum est quot genera, vel differentie huius mali fiant. nam partes nostri corporis vniuersaliter diuiduntur in anteriores, & posteriores; quo circa conuellantur vel anteriores, vel posteriores, vel utraque. Si conuellantur partes anteriores, ut contractio fiat colli uersus pectus, appellatur hic spasmus *σπασμὸς τοῦ μὲν*, seu contractio ad anteriora. Si conuellantur partes posteriores dicitur *σπασμὸς τοῦ οὐροῦ*, seu contractio posteriora. Sed si utraque partes contrahantur, fit species conuulsionis, quæ *τετανὸς* appellatur. Cornelius Celsus, Marcellus medicus, & Plinius appellant rigorem, eo quod in ipso rigida euadant & permaneant corpora. nam si effectum consideremus, hæc species conuulsionis non potest appellari con-

O tra-



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

tractio sed si causam consideramus, cum utrinque muscoli, & nervi æqualiter contrahantur, fit veluti contractio alternata, & continua: ut veluti in medio quodam situ corpora permaneant tensa, & rigida. Est hic affectus symptoma in genere motus depravati: Sequitur autem hoc symptoma morbum instrumentalem multiplicem, solutionem continui, auctam magnitudinem, situm mutatum, figuram non mutata. De causis convulsionis scriptum est ab Hippoc. 6. aphor. sect. aphor. 39. fieri eam vel à repletionē, vel ab inanitione. Et ut causæ breuiter, & ordinatè habeantur sciendum est convulsionem fieri vel essentialiter, vel per consensum. Per consensum, quotiescunque commotum ventriculi os, vel alia pars communicant lesionem vel principio nervorum, vel nuchæ; atque fit convulsio, quam appellant plerique medici spasmodum non proportionatum ad materiam. Per essentialiam fit vel à causis internis, vel externis. Internæ causæ duæ numeratæ ab Hipp. scilicet repletio, & exsiccatio; nam quemadmodum dicebat Gal. 3. de locis affectis cap. 6. sicuti chordæ contrahuntur, & rumpuntur, vel quando nimium humore replentur, vel quando nimium exsiccantur, haud secus nervi ipsi contrahuntur, vel quando largo humore nimis replentur, vel quando nimis exsiccantur; ut repletionis causa nulla alia sit, nisi si humor imbibitus in ipsis nervis, qui cum faciat eos secundum latitudinem augeri, necessariò facit ut secundum longitudinem imminuantur. Exsiccatione causa interna una penè sola præter naturalis ab Hipp. 3. prognost. & ab Avic. loco citato proponitur, scilicet febris prava, & magna. A febre hectica, in qua corpora mirificè exsiccantur, non fit hoc genus mali. propterea quod in ipsa exsiccatio fit pedetentim, & æqualiter per univsum corpus, ut non impetu magno nervis in ipsis exsiccantur. In febre autem prava, & magna cum non fiat exsiccatio univversalis, cumque fiat subito, atque magis depopuletur nervos, quam carnes, propterea fit, ut in hac febre fiant convulsionēs, in alia nequaquam. Inter externas huius mali causas. primum ponunt medici aerem humidum; propter quod Arist. 12. cap. 7. de hist. animal. dicit pueros maximè omnium convelli in plenilunijs, eò quod tunc temporis aer humiditate gravidus facilè nervos puerorum alioquin infirmos malè afficiat. Vigiliæ inter has causas ab Hippoc. numerantur, & timor. Ratio, propter quam præ timore convelluntur pueri, luculenter explicata est ab Avicenna, quod cum in timore magno impetu ab externis partibus ad intimas recurrant spiritus, eos quodammodo nervi sequuntur, & inde fit contractio. Balnea etiam numerantur inter has causas, unde Michael Epesius super locum Avic. adnotavit institutum fuisse apud veteres, ut nomina non imponerentur pueris ante octavam diem, quia dum imponebant nomina, lavabant pueros, quemadmodum faciunt Christiani; & quia ex lotionē periculum impendit, ne spasmus fiat, ideo noluerunt ut pueri propter hunc morbum ante octavam diem laurentur. Alui adstrictio in pueris mirabiliter hunc morbum excitare solet, id quod non solum Hipp. 3. prognost. verum etiam Arist. adnotavit. Potus vini nigri, & generosi, inquit Arist. hunc morbum maximè facere, siue potum ab ipsa nutrice, siue à pueris. Sic lac vel copiose sum-



sumptum, uel crassum huic morbo occasionem præstat, quemadmodum etiam ploratus, uigiliæ, usus etiam ciborum prauorum in ipsa nutrice mirificæ generationem huius mali inducit. Cognoscitur conuulsio facillimè, quia ipsis oculis apparet corpus pueri contractum, uel in anteriorem, uel in posteriorem partem, uel rigidum, & tensum. Vtrum fiat per consensum, uel per essentiam, cognoscitur ex eo, quod quæ sit per essentiam, perpetua est; sed quæ per consensum, momentanea. quæ sit à repletionem, cognoscitur eo quod sit subitò, uel breui tempore; quæ uerò sit ex inanitione, paulatim fit & longiore tempore. Duo scribit Arist. quæ sunt hic consideranda. Vnum est conuulsionem, quæ incipit à dorso, esse exitialem in pueris; cuius rei causa nec ab ipso, nec à quoquam est proposita. Sed puto ego eam esse, quia quæ incipit à dorso, originem ducit à spinali medulla, quæ est maximi momenti in sustentanda uita nostra, & hæc pars in ipsis pueris infimissima semper est; unde & propter infirmitatem, & partis dignitatem, morbus, qui fit in hac parte, exitialis est. Memini me legisse apud Platonem in Timæo morbum exitialem esse eum, qui fit in medulla. Alterum, quod scribit Arist. pueros sub conuulsione ut plurimum perire antè septimum diem, septimus hic dies intelligendus est à die natiuitatis, non autem morbi; quemadmodum pueriliter interpretatus est Albertus Magnus; nam ita esse interpretandum Arist. illud fidem facere potest, quod ab illo subiungitur; quia pereunt pueri ob conuulsionem ante septimam diem, constituisse ueteres, ut imponerentur ipsis nomina transacta septima die, quia tunc certior esset puerorum salus. id quod non solum Greci faciunt, uerum etiam Romani, cum scribat Plutarchus in problematibus, Romanorum consuetudinem fuisse, ut foeminis 8. die, maribus uerò nono imponerentur nomina. Hæc Arist. sententia occasionem præbet dubitationi, quia scribit ipse pueros ut plurimum perire propter conuulsionem; aduersam huic sententiam habet Galenus, Hippocrates, & Auicennas. Hippoc. & Gal. 3. prognost. 3 4. & Auic. 2. tertij cap. 5. scribunt pueros facillime curari à conuulsione, & triplicem huius rei rationem afferunt. Vna est, quia pueri facultatem iecoris naturalem robustam habent, meritò cuius superantur causæ morbificæ. Altera causa est, quia habent robustam facultatem vitalem, propter quam etiam facillè dissipantur humores facientes conuulsionem. Tertia est, quia humiditas quæ abundant pueri, est aerea, tenuis; eiusmodi uero humiditates facillè dissipantur, ita ut inde uideatur manifesta contradictio inter Arist. & hos scriptores. immo uero pro Arist. uidetur experientia testari, quantum enim ego obseruauim, multo plures pueri iugulantur ab hac ægitudine, quàm seruantur. Ex hac uero dubitatione suboritur & alia, quod Gal. 5. aphor. 1. exponens oraculum Hipp. conuulsionem ex elleboro letalem esse; dicit, spasimum, qui fit ex siccitate esse incurabilem, quam sententiam omnes medici sequuti sunt. Sed ex altera parte est auctoritas Auic. 2. tertij. cap. 5. quam etiam sententiam uidetur habere Gal. 3. prognost. dicit enim Auic. spasimum ex siccitate in pueris facillè curabilem esse; contra quam sententiam uidetur facere ratio, quia si in morbis minus periclitantur illi, quorū temperaturæ similes sunt mor-

O 2 bis,



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

his, magis verò periclitantur, quorum morbi sunt dissimiles, procut dubio  
 spasmus ex siccitate dissimillimus est puerorum temperatura, vt apertissi-  
 ma videatur contradiçtio inter medicos. Ad primam dubitationem re-  
 spondendum puto veram esse medicorum sententiam, scilicet conuulsio-  
 nes in pueris faciles esse soluti respectu earum, quæ sunt in viris, ea scili-  
 cet ratione, quia vt scribit Auic. puerorum humiditas aerea, & facile supe-  
 rabilis est. Sed quid dicemus ad Arist. ? scilicet, quod pueri, qui pereunt  
 ex conuulsione, vt plurimum pereunt ante octauam diem ætatis, atque hoc  
 etiam non negabunt medici, quamquam alioquin vniuersaliter pueri faci-  
 lius liberentur, quàm viri. Pro secunda dubitatione dicendum est id, quod  
 colligitur ex Gal. 5. aphor. 1. nimirum duplicem esse siccitatem, à qua fieri  
 possunt conuulsiones; vel consummatam, & perfectam; vel non consum-  
 matam. A conuulsione, quæ fit propter consummatam siccitatem, neq;  
 pueri, neque viri possunt curari, neque aliæ ætates. Cæterum quæ fit à sic-  
 citate non consummata, adhuc duplex est, vel maior, vel minor; quæ est à  
 maiori siccitate, difficilis est curatu: quæ fit à minori facilior. Iam verò  
 conuulsio facta ex siccitate in pueris, fit dumtaxat à minori, in iuuenibus  
 verò fit à maiori, & propterea iurè dictum est ab Auic. conuulsionem pue-  
 rorum à siccitate esse facilem curatu, scilicet respectu iuuenum, in quibus  
 sunt conuulsiones à maiori siccitate. Cûr autem in pueris fiant à mino-  
 ri siccitate, & in iuuenibus à maiori, causa hæc est, quod iuuenes robustam  
 neruorum vim habent, cuius merito non possunt nerui offendi à parua in-  
 temperie sicca, sed dumtaxat à vehementi; puerorum autem facultas ner-  
 uorum imbecilla cum sit, facile à quavis intemperie sicca nerui læduntur;  
 & quemadmodum leui de causa offenduntur, pari pacto leui de causa li-  
 berantur. Sed quid dicemus ad rationem ex Hippoc. quod in morbis ma-  
 gnis periclitantur quorum complexionones sunt dissimiles morbis? Respon-  
 deo dissimilitudinem inter morbos, & complexionones duplicem esse, vel se-  
 cundum actum, vel secundum aptitudinem. inter spasmus siccum, & com-  
 plexionem puerorum est quidem dissimilitudo secundum actum, sed non  
 est secundum aptitudinem; propterea quod pueri propter tenuitatem hu-  
 moris, quo abundant, maxime apti sunt, vt facile corpora ipsorum exsiccentur.  
 Curatio huius morbi alla est; quæ debetur conuulsionibus ex reple-  
 tione; alia, quæ ex siccitate. Quæ fit ex repletionem, siue sit in pueris la-  
 tæntibus, siue sit in adultioribus, hoc præcipuum habet, vt diligenter stu-  
 dendum sit calefaciendis, & exsiccandis corporibus. Quamobrem vna est  
 victus ratio, quæ vtrisque conuenit, & non solum ipsis, sed etiam nutrici-  
 bus; & ne idem inutiliter repetam, eadem erit seruanda victus ratio, quam  
 præscripsi in epilepsia, quia eadem materia est & idem morbus. Cæterum  
 quedam sunt, quæ circa corpora puerorum sunt agenda. si enim sint adul-  
 tiores, erunt expurgandi, & præparandi humores eo pacto, quo docui in  
 morbo superiori. Si verò sint lactentes, cum ipsis non debeat purgatio,  
 ipsorum nutrices erunt purgandæ. Cura autem, quæ pueris debetur, est  
 membra contorta, & spasmodica diligenter, & blandè rectitudini manibus  
 restituantur, & restituis, iis inungantur & nucha, & vniuersa membra con-  
 uulsione



uulsiōe detenta. olea quæ conueniunt plurima sunt; oleum vulpinum; oleum sysinium, idest ex cucurbita syluestri, oleum irinum, costinum; nam solent fieri capitibus puerorum, & præsertim secundum partes posteriores perfusiones ex eiusmodi oleis. Laudatur à proprietate etiam eliotropion, & coquitur in aqua, cum qua lauantur corpora puerorum spasmodicorum; & postquam lota fuerint, & exsiccata, deinde inunguntur prædictis vnctionibus. Nicolaus parat quoddam olei genus, quod appellat moschelinum, atque hoc mirifice conducit ad conuulsiones puerorum ex humiditate ortas. In rigore seu terano solent parari vesicæ, & impleri eiusmodi oleis, atque ita plenæ applicari modo anterioribus, modo posterioribus partibus. Sed si spasmus fiat à siccitate conuertendum est studium ad contrarium; fugiendus aer calidus, & siccus; fugiendæ vigiliæ; tota victus ratio posita esse debet, vt corpora humectentur. Pro potu conuenit aqua, pro cibis ptissima cum lacte amigdalorum dulcium; malux coctæ, lapatium coctum; iura pingua & pullorum, & aliorum animalium. Omne genus medicamentorum frigidorum, quod exsiccare possit, cauendum; corpora spasmodica sunt in balneo calido humectante ponenda, cuiusmodi esset istud. Rec. foliorum malux, violarum, lapatij, nenupharis ana. m. 2. radicum altheæ lib. 1. capita castrati num. 2. bulliant in sufficienti quantitate aquæ, in ea aqua mergantur corpora spasmodicorum; quæ demersa, sunt ad propriam rectitudinem trahenda, vt scilicet paulatim manibus corpora, quæ sunt antrosum reflexa, conuertantur retrosum; quæ verò rigida sunt, in alterutra parte blande flectantur. tum inungenda sunt inunctionibus, quæ possunt molle facere, vt oleo amigdalino dulci, butyro, pinguedine anserina. Poterit linimentum tale parari. Rec. pinguedinis anseris, vrsi ana unc. 1. medullæ crurum vituli unc. s. æsypi drac. 3. mastice drac. 2. olei amigdalorum dulcium quantum sufficit, misce, & fiat linimentum.

## De Paralyti, &amp; Torpore.

## Cap. V.

**A**CTENVS vitia puerorum sunt tractata, quæ posita sunt in motibus deprauatis. Sequitur nunc, vt tractemus de motibus imminutis, & ablatiis; nam sicuti pueris hæc actio motiua deprauari solet, ita consuevit & ex toto aboleri, & magnopere imminui. Si ex toto aboleatur, vel in vna parte tantum id sit, vel in pluribus. In toto corpore aboleri hunc motum fieri non potest in pueris, quia sicuti paralytis particularis fit in ipsis, quoniam scilicet vel aliqua pars, uel aliquæ partes priuantur & motu, & sensu: sic nequaquam contingit ut unquam ex toto aboleatur motus & sensus, ita ut fiat vniuersalis paralytis, quæ apoplexia vocatur. nam licet Rases inter morbos pueriles connumeret etiam vniuersalem resolutionem puerorum, existimandum est tamen ipsum loqui de ea resolutione, quæ contingit in plurimis corporis partibus, non autem in toto; eo quia à nemine tractatum est pueros apoplexia tentari, neq; etiam experien-



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

ria comprobatum est hoc mali genus in ea ætate fieri. Si diminuatur motus ubique diminuatur in corpore puerorum, appellari potest torpor; sed ubi hic torpor generatur in lingua, fiunt alia vitiorum genera, quæ ad balbutiem pertinent, de qua polliceor me tractaturum suo loco. Nunc itaque duntaxat tractabimus de motu abolito, & diminuto in aliis corporis partibus; quorum motuum vitiosorum alter paralyfis, alter torpor appellatur; & quia huiusmodi morbi differunt tantummodo secundum magis, & minus, sat erit vno capite de his tractare. Sed antequam id inchoemus, prius examinandum est problema à paucis discussum; cur scilicet fiat, ut pueri, qui adeò frequenter epilepsia tentantur, nunquam tamen apoplexia corripiantur. nam quod facit hanc difficultatem, est quia Galenus 2. aphor. 49. & 3. de locis affectis 7. & alibi inquit, epilepsiam, & apoplexiam habere eandem materiam, eundemq; locum affectum; differre verò quia in apoplexia motus est sublatus, in epilepsia deprauatus. Si igitur tanta est similitudo inter hos morbos, qui fieri potest, ut pueri altero tententur, altero verò non. Accedit his, quod Hipp. 6. aphor. 57. scribit apoplexiam fieri maxime à quadragesimo anno vsque ad sexagesimum; ut & auctoritas, & experientia perspectum reddat pueros non tentari apoplexia. Ex altera tamen parte videtur ratio exigere, ut etiam pueri tententur apoplexia. Hieronymus Cardanus, qui gustauit hanc difficultatem in com. ad aphor. Hipp. lib. 5. de bacchans, ut sui moris est, aduersus Galenum, inquit non alia ratione pueros expertes esse huius mali, nisi quod apoplexia fiat ab humore melancholico, quo cum careant, iurè merito immunes sunt ab apoplexia; atque hanc rem, & rationem, inquit vir ille, ignoratam esse ab omnibus medicis, præterquàm ab Hipp. & Arist. ab Hipp. quidem, quia cum scribat fieri apoplexiam ab anno quadragesimo ad sexagesimum, nihil aliud vult dicere, nisi fieri ab humore melancholico. Ab Arist. verò, quia is 30. problem. 1. scribit morbos attonitos fieri à melancholia; sed possumus addere ad has aliam auctoritatem Hippocratis, quia in libro de glandulis scribit apoplexiam fieri ab humore cerebrum rodente, cuiusmodi est ipse humor melancholicus. verum pace huius viri, falsissimum est apoplexiam fieri à solo humore melancholico; & ut primum auctoritate Hipp. agamus, is lib. 3. aph. 23. scribit hieme potissimum fieri apoplexias, si hieme fiunt potissimum, Hipp. quæ humorẽ dixit exuberare hieme, quos morbos fieri? sane in lib. de Natura humana tunc temporis pituita abundare dicit, quemadmodum autumnò melancholiam. Si hieme abundat pituita, & tunc fiunt frequentes apoplexiæ, sequetur apoplexiã fieri, si non semper, frequenter tamen, à pituita; quæ cum sit in pueris, alia est querenda ratio. Sed demus Cardano fieri hunc morbum ab humore melancholico, pueri non ne tentantur quartana? atque hæc fit à melancholia: poterit igitur in ipsis simili ratione etiam fieri apoplexia ab humore melancholico. Accedit his, in pueris ex materno alimento colligi sæpè humorem melancholicum, qui nihil prohibet, quin potens sit apoplexiam excitare. Quare alia, ut ego puto, ratio est, cur pueri non tententur apoplexia. & ut mea ratio intelligatur, duo constitui debent. Vnum est, secundum genus similem esse materiam, ex qua fit epilepsia, & apoplexia; sed differre posse secundum



secundum magis, & minus. alterum est facultates naturales in pueris ubique validas esse, & in cerebro, & in omnibus partibus; sicuti facultates animales sunt imbecilles. Cum igitur dicat Gal. apoplexiam, & epilepsiam esse similes tum materia, tum loco; differunt autem, quia in apoplexia ex toto aboletur motus ipsius facultatis, in epilepsia fit vitiosus, oportet causam querere, cur in pueris ex toto facultatis motus non amittatur, sed dūtaxat vitiosus reddatur. hoc autē vel esse potest respectu ipsius facultatis, vel materiae. Dico ergo ego & respectu materiae, & facultatis hoc esse. respectu materiae, quia tamen apoplexia, & epilepsia materia fit crassa, tamen multo crassior est ea, ex qua fit apoplexia, quā ea, ex qua fit epilepsia; quia ubi fit epilepsia, copulatur pituitae flatus; ubi est apoplexia sola est pituita. propterea cum, ut dicit Auic. pituita puerorum sit aerea, & flauulenta, clarū esse potest ratione materiae non posse esse apoplexiam, sed epilepsiam: ratione etiam facultatis hoc fit, quia facultas naturalis cerebri expultrix valida est, & cum sit ualida, efficaciter potest aduersus humore, ita ut ex toto humor non obstruat ventriculos cerebri, quod quidem nequaquam contingit in illis aetatibus, in quibus humor crassus est, & minus flatuosus; & facultas expultrix cerebri imbecillior. atque haec fuit mea sententia hac in re. Dixi torporem, & paralyticum affectus esse eiusdem generis, ac differre tantum secundum magis, & minus; quia quemadmodum scriptum est 2. de causis symptomatum 2. propter est veluti imperfecta paralyticus, paralyticus verò est veluti magnus quidam torpor; utrique autem isti affectus symptomata sunt in genere functionum facultatis uoluntariae laesum. laeditur autem facultas uoluntaria in his morbis, non quidem essentialiter, sed per accidens, scilicet à morbo instrumentali, qui impedit facultatem, quo minus functiones proprias obire possit. Impedit autem hic morbus in paralyticis, & in torpore. In paralyticis impedit ex toto vel partem, vel partes, ne moueantur. In torpore autem non ex toto, & ratio est, quia in paralyticis ex toto obstructae sunt viae facultatum, in torpore non ex toto & hoc est, quod dicebat Galenus 5. cap. 1. de symptomatum causis, scilicet paralyticis, & torporis causam continentem esse affectum illum, qui impedit facultatem, qui affectus nihil aliud est, quā obstructio viarum ipsius facultatis. Differentiae autem eiusmodi impedimenti capiuntur ex parte. quia propriè positus est affectus; in qua si morbus sit in principio spinalis medullae, omnes partes inferiores laeduntur; ita tamen, ut si pars dextera solum afficiatur, partes dexterae afficiantur, si sinistra, sinistrae. Si uero morbus positus sit in osse sacro, partes omnes superiores incolumes remanent, inferiores verò laeduntur; in omnibus autem, ut dicit Gal. cap. 2. secundi de symptomatum causis actio vitatur & diminuitur, & ablatè; atque opus est non solum facultatis, et uerum etiam morbi in torpore, in paralyticis autem solummodo morbi. nam dum membra torpent, hoc est debiliter mouentur, iccirco fit, quia facultas operatur quidem; sed aegrè; aegrè autem operatur propter morbum. cuius aliae sunt causae internae, aliae externae. Internae sunt humores, qui in pueris vix alij possunt esse, quā pituitosi; & quamquam Hippocrates in libro de uirginibus, & in 1. de morbis videatur tribuere causam

tor-



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

torporis ipsi sanguini, id tamen aliud est. & sciendum qua ratione in paralyti, & in torpore lædatur facultas, Gal. 5. capite primi libri de symptomatum causis dicit facultatem animalem oculis distribui per spiritus, qui per foratos nervos pertranseunt; in alijs autem partibus distribuitur facultas eo pacto, quo distribuitur per aquam, & aerem ipsa lux. Si aer purus, & serenus sit, necnon aqua limpida, & clara, radij solares per corpora diffusi egregie illuminant. sed si aer, & aqua sint crasse facta, quanto magis crasse sunt, tanto minus per ipsos distribuuntur radij, & consequenter tanto minor fit illuminatio. Idem contingit, ubi animalis facultas distribuitur per corpus, quia si nervi sunt liberi, & puri, integra fit facultatis distributio; si autem crasse facti sunt prout crasse factio maior, vel minor est; ita etiam facultatis transitus modò magis, modò minus impeditur. Iam uerò in paralyti nervi sunt integrè crasse facti, & præsertim secundum principium, hinc fit, ut ex toto impediatur animalis facultatis transitus; quemadmodum si non ex toto sint crasse facti nervi, sed aliqua ex parte, ita ut facultati pateat aliquis aditus, licet non integer, fit torpor. Inter alias causas, propter quas etiam crasse fiunt, & condensantur nervi, est ipsa frigiditas siue sit interna, siue externa; uerum tamen hac in re non videtur recte Arist. sensisse 6. problemat. sectionis 6. ubi scribit torporem nihil aliud esse, nisi refrigerationem, quasi perpetuò fieri debeat à frigefactione. nam sicuti fiunt aliquando ab ea torpores, ita fiunt etiam ab ipso humore crasse faciente ipsos nervos. Causæ externæ sunt compressiones, quæ fiunt ex casu, uel aliqua percussione, vel ex ligaturis, uti à tumoribus comprimentibus, uel ab aliqua alia causâ, quæ ita possit desare, & cōstringere nervos, ut liber facultatis ingressus impediatur. Facile autem est cognoscere, hos morbos in pueris, & in alijs; cum qui paralyti laborant, nullo pacto membrum paralyticum mouere possint; sed si torpore fuerit occupatum, ambulant quidem, ac mouentur, sed ægre omninò secundum partes affectas. Vtrum uerò morbus sit in initio medullæ spinalis, uel in osse sacro, eo argumento cognoscitur, quia ubi est in initio spinalis medullæ, & brachia, & omnes partes inferiores morbo occupantur. Si autem sit in osse sacro, solum partes infra illud os laborant. Cæterum omnis paralytis, præsertim uetusta, aut incurabilis est, aut difficilis curatu etiam in pueris. Atque soleo ego dicere morbos omnes, qui Christo curandi fuerunt propositi, difficillimos sua natura curatu esse, inter alios autem habetur puer paralyticus Centurionis, possumus ergo hoc argumento colligere paralytim in pueris esse difficilem curatu, facilius uerò est torpor, de quo loquens Auic. 2. tertij capite de paralyti dicit, si paralyti, atque torpori superueniat febris, aut tremor, optimum esse, eò quia à febre materia morbifica dissoluitur, à tremore eadem materia depellitur à neruis; hoc autem non solum uerum est in paralyti, uerum multò magis in torpore, sed est hoc loco pulcherrimū problema nō prætereundem, cur scilicet pueri penè omnes magnopere infirmi sint omnibus neruis, bruta autem statim ac ex utero exeunt mouentur, & forsitan magis quam cum sunt paulò grandiores; nam videtur natura hac in re nouerca fuisse, quandoquidem homini, qui nobilissimus est omnium animalium, debuit

con-



concedere, vt & ipse statim posset & brachia, & crura mouere, si non magis, æquè saltem ac cætera quadrupedia. Cur homo ita corpore, & præsertim cruribus, & brachiis imbecillis nascatur, atque perduret, causâ est situs, quem habet in utero; nam cum deberet ipse perfectionem aliquam nanci- sci in utero, & propterea in ipso diu permanere, necessarium fuit, vt non re- ctis membris, sed contortis, & conglobatis in eo loco iaceret; quemadmo- dum Hippocrates in lib. de natura pueri, & Arist. 7. de histor. animal. cap. 8. scribunt; vt autem posset homo conglobatus, & totus flexus in utero diu manere, necessarium fuit naturam totum corpus veluti cereum facere, atq; mollibus carnibus circumdare; propter quod cum ex utero corpus hominis veluti cereum exeat, & molle, atq; flexibile sit vt diu duret, priusquam hanc molliem deponat, atque duritiem induat; id quod etiam tardius succedit propter summam curam, & propter teporem, quo infantes custodiuntur. nam certum est barbarorum infantes celerius exercere sua membra, quàm nobilium, propterea quod tenera, & mollia ipsorum membra frigore aeris citius indurantur. Bruta verò, & præsertim quadrupedia, cum, vt Arist. lo- co citato testatur, in utero paruo tempore maneant respectu hominis, atq; uteros amplissimos habeant, sit vt in ipsis situm erectum secundum mem- bra possideant, ita vt brachia, & crura duriora ab ipsâ natura in eo loco fiant, quod eo maxime contingit, quod statim atque exeunt, opus est ipsis, vt se se sustentare possint, cum parentum cura non possint ita gubernari, quemadmodum homines. Curatio huius mali, scilicet torporis, & paraly- sis tota posita est in remotione causarum externarum, si illæ faciant ma- lum; sed potissimum in exsiccatione, & consumptione humiditatis totius corporis, & præsertim neruorum. In qua peragenda vniuersa viuendi ra- tio ea esse debet, vt exsiccare possit, potissimum cuiusmodi proposita fuit in morbis superioribus. Quo ad chyrurgiam, remedia quedam sunt, quæ accommodantur, vt sunt cauteria; quæ, si ætas patitur, fieri possunt in par- tibus superioribus & inferioribus, præsertim tamen vstiones factæ super initium medullæ, siue super os sacrum prosunt vbiunque sanè morbus fue- rit positus. in reliqua autem medicatione id primum cogitandum est, quod cum paralytis sit morbus maior quàm torpor, maioribus etiam auxiliis in- digeat; vt debeant quidem in his ambobus affectibus eiusdem generis esse remedia, sed efficaciora in paralyti, mitiora in torpore. quamobrem purgā- dum corpus, vt supra dixi. vbi vero purgatum est, remedijs & internis, & externis agendum est; vt exsiccati nerui possint transmittere facultatem animalem. Intus, decoctum graiati, ut dixi de epilepsia, est præsentaneum remedium. sunt etiam aliqua electuaria, quæ cum exsiccent, conferunt puz- ris, vt est istud. Recipe mei, asari, daronici, zeduaræ ana scrup. 1. cinam. o- mni, gariophilorum, calami aromatici ana drac. s. foliorum stœchados, iuræ ana scrup. 2. terantur omnia, & cum melle despumato fiat electuarium; cuius puer pro ætate capere poterit modo scrup. 1. modo plus, minusve. Extrin- secus sunt multa, quæ cōueniunt. balneum artificiale, quod parari solet pro pueris ex lixinio, cui incoctæ sint bacæ lauri, folia stœchados, iua; nam in huiusmodi decocto demerguntur corpora puerorū, atque in ipso detinen-

P tur



DE INTERN. PVEROR. MORB.

tur dimidium horæ. ubi uerò exsiccata sunt corpora eorum ab hoc malo, inungantur oleis, ueluti oleo vulpino, de euphorbio, irino. Præter hoc artificiale balneum, est etiam naturale accommodatum, ueluti sunt aquæ omnes sulphureæ, quales nostræ Aponenses, in quibus demerguntur corpora torpida puerorum, prout necessitas exigit: usus etiam luti utilissimus est, si pro more superponatur ipsi dorso, hoc est ossi sacro; nam & anno elapso, & præsentī puellam, & puerum curauimus, qui habebant partes inferiores resolutas, & torpidas. Hipp. in fine lib. de virginibus laudat ut ad torporem finiendum detineantur pedes in aqua gelida, vsque ad malleolum, eod quod, inquit, statim reuertitur sanguis; quæ Hipp. auctoritas mihi ad mentem reduxit quiddam, quod audiui à quibusdam Nobilissimis Podonis, qui inquirunt, & est res notatu digna, in regione sua, quæ gelidissima est, sæpè fieri ut aures, nares, manus, pedes præ summo frigore ita rigeant, & torpeant, ut si uel tangantur manibus calidis, uel approximentur igni, statim decidant; atque unum esse in eo casu summum auxilium, si proutquam se se calori exponant, partes torpe factæ in aquam gelidissimam mittantur, cuius euentus breuiter ratio est proponenda. Nam definitum est ab Arist. 4. Meteor. corpora, quæ congelantur frigido, & sicco, vel summè congelari, vel minus; si summè congelata sint à nulla re, nisi à vehementissimo igne, & rarò etiam possunt dissolui; cuiusmodi est crystallus montanus, & adamas; quæ cum sint summè congelata à frigido, nullo pacto dissolui possunt. Sed si non fuerint summè congelata, dissoluuntur tum à calido humido actu, tum etiam ab humido, & frigido. Exemplum est de glacie, quæ & à calida aqua, & à frigida dissoluitur. Sed differentia est, quia calida aqua citò dissoluit, atque etiam consumit; frigida dissoluit tantummodo, non autem consumit. Quamobrem cum partes externæ à gelu torpescant, & congelantur, si à calore statim dissoluantur, simul etiam ab eo calore consumuntur, ut consumptæ statim decidant, ueluti emortuæ; sed si tractentur aqua frigida, fir quidem pedetentim illa dissolutio, absque tamen ulla consumptione.

*De vitij locutionis in genere.*

*Cap. VI.*

**S**ERMONEM, quo dicebat Arist. hominem ciuile animal esse, motum quendam, seu operationem facultatis imaginatricis esse, non est dubitandum; cum & voluntatis imperio, & musculorum ministerio efficiatur. Quare, ut de sermone vitioso hoc tempore tractemus, ordo, & ratio nostre tractationis postulat. siue autem sermonem ipsum à natura esse constituamus, ut disputatum est apud Platonem in Cratilo, siue totum ex disciplina, & hominum consuetudine constare censeamus, aut nihil, aut parum ad negotium nostrum pertinet, cum de uitiata locutione tractaturi simus, quippe quæ inter morbos pueriles frequentissima esse solet.



let. Est locutio nihil aliud, quàm vox articulata, qua homines inter se se lo-  
quantur. quoniam Gal. 3. in 3. epid. tex. 74. dicebat veteres appellasse ser-  
monein, illum, quo homines inter se se loquuntur, quasi bruta etiam qua-  
dam voce articulata vtantur, qua conceptus proprios exprimant; sed quia  
homines eo inter se se minimè vtuntur, ea propter sermo appellari non po-  
test; vt iure dixerit Arist. 1. 1. sect. problematum, problem. 1. vnum homi-  
nem sermonis capacè esse, qui litteras omnes profert, cum bruta vix vnam,  
aut alteram proferre possint. Hæc itaque locutio multis modis in homi-  
ne vitari potest, vel enim ex toto aufertur, vel difficulter fit, vel deprauatè  
efficitur. Si ex toto sermo auferatur, fit vitium, quod à Græcis communiter  
*ἀναφθία* dicitur Hippoc. vt docet Gal. 3. in 3. epid. *ἀναφθία* vocauit, nos, qu-  
hac ægritudine laborant, mutos appellare solemus. quo in loco adnotandū  
differentiam esse inter aphoniam, atque inter anaphthiam, quoniam apho-  
nia est ubi vox ex toto amittitur *ἀναφθία* verò siue mutitas, vt sic loquar,  
est quando salua voce, sermo tamen amittitur, quod latissimè explicatum  
habetur à Gal. 4. de locis affectis 6. Sed dubitari possit, num quando infan-  
tes loqui nondum possunt, debeant propriè muti vocari, ita vt etiam in ip-  
sis priuatio locutionis morbus sit. nam Aristot. 1. problemate sectionis 1. 1.  
solet appellare infantes mutos. accedit etiam, quod si causas impotentie  
loquendi in ipsis expendamus, vt videbitur suo loco, omnes morbosæ sunt;  
vt hac ratione videatur statendum esse etiam pueros mutos appellari de-  
bere. Sed ex altera parte non videtur hæc affectio morbosa in infantibus  
ante debitum tempus, quia pari pacto morbus esset, quando secundum ra-  
tionem nondum operatur, quod tamen à nemine proditum habetur. Ita  
sentio statuendum esse, infantiam, hoc est loquendi impotentiam in pueris  
per similitudinem tantummodo debere vocari mutitatem, neque morbum  
esse, quia omnes morbos nascemur, & consequenter natura, quod non  
fecit brutis, hominibus fecisset, vt vitam à morbo auspicaretur. Si locutio  
difficiliter fiat, aliud genus vitij oboritur, quod apud Aetium lib. 8. cap. 36.  
vocatur *μυλιαλὶα* dicere nos possumus loquendi impedimentum. Si ser-  
mo deprauetur, fit tertium genus vitij, quod communi nomine ab Hipp.  
6. lib. aphor. aphor. 3. 2. nuncupatur *τραυλότης*, seu *τραυλότης*, nos quoq; com-  
muni nomine balbutiem vocamus. Huius autem postremi vitij tres apud  
scriptores inuenio species esse. Prima est, quando non potest proferri ora-  
tio statim, sed cogitur homo, uel puer repetere aut primam, uel aliquam  
aliam syllabam cum labore appellatur huiusmodi vitium ab Hipp. & Arist.  
*ισχυροσμία*, nonnulli latini vocant titubantiam lingue, sed melius omnibus  
Theodorus Gaza doctissimus, lingue hæsitantiam dixit. inuenio etiam ap-  
pellatum hoc vitium bararismum à Bataro Cyrenarum rege, qui semper pri-  
mam syllabam repetere cogebatur. Alterum vitium est, seu species, cum  
puer aliquam syllabam omittit, hoc est cum totum uerbum, aut nomen mi-  
nimè exprimere potest. Appellat Gal. & cum Gal. omnes alij *τελλότης* vo-  
cat Arist. huiusmodi agrotantes blasos; quamquam non desint, qui indu-  
cti auctoritate Arist. 2. de partibus animal. cap. 17. existimarunt blasos pro-  
priè uocari illos, qui ob torturam oris etiam uerba malè torquere, & flecte-



DE INTERNIS PVEROR. MORB.

re videntur, ad similitudinem eorum, qui contortos pedes habent, quos  
 scilicet Arist. 14. particula problematum ait, vocari blasos, quod habeant  
 pedes contortos, instar capillorum crispiorum. quam affectionem tentare  
 Ethiopes, & Aegyptios propter regionis feruorem, idem Arist. prodidit.  
 Tertia species balbutiei est illa, qua communi nomine aliorum vitiorum  
 appellatur τραυλίτης, & est, ut scribit Gal. 6. aphor. cum homo, seu puer non  
 potest proferre r, sed mutat in l. vt fit quando quis vult dicere triticum, &  
 dicat thiticum; quo etiam eodem genere comprehenditur quando c. muta-  
 tur in t, ut cum uolunt dicere precium, dicunt pretium; & hæc est tertia  
 species balbutiei, qua memorie proditum est laborasse Demosthenem &  
 Alcibiadem. ex quo loco potest uideri magnam esse differentiam inter bla-  
 sitatem, seu ψελλότητα & inter τραυλίτητα, vt non possim excusare uirum  
 doctissimum Leonicenum, qui contra commentarium Galeni aphorif. 2. 2.  
 lib. 6. & dixit, & ita transtulit, ut dixerit inter hos duos affectus nullam esse  
 differentiam; quod non solum est præter omnem rationem, & vsum scri-  
 ptorum, verum etiam multum abest à littera græca ipsius viri. Sunt hæc om-  
 nia uitia symptomata in genere actionum animalium læsarum; læduntur  
 autem hæ actiones, uel quia læditur facultas imaginatrix, uel quia læduntur  
 instrumenta à natura fabricata propter locutionem. læditur facultas quo-  
 tiescunque propter aliquam intemperiem cerebri non potest facultas ima-  
 ginatrix operari, & musculos mouere, quemadmodum deberet. sic in phre-  
 nitide vitatur locutio & in letargo, & ut uno uerbo dicam, in omnibus gra-  
 uissimis intemperiebus cerebri. læduntur autem instrumenta, quando læ-  
 ditur uel lingua, uel muscoli mouentes linguam, uel labia, uel dentes, uel na-  
 res; potissimum autem quando læditur lingua. siquidem Arist. 2. de parti-  
 bus animalium 17. & Gal. 4. de locis affectis 6. docuerunt has omnes partes  
 instrumenta esse locutionis, sed potissimum linguam, ut offensa lingua ma-  
 ximè oranium offendatur ipsa locutio. Possunt autem hæc instrumenta af-  
 fici, prout sunt partes similes, uel prout instrumenta; ut partes similes  
 offenduntur quotiescunque muscoli, nerui, immò ipsa lingua aliqua intem-  
 perie corripuntur, siue sit sicca, siue humida, siue frigida; quamquam mul-  
 tò sæpius intemperies frigida, & humida lædat instrumenta, quàm sicca.  
 Afficiuntur autem ueluti instrumenta, quando lingua uel nimis tumida fit,  
 uel nimis longa, uel nimis angusta, uel nimis lata; nam ita fabricata est lin-  
 gua à natura, ut dicebat Arist. ut & mollitie, & sui magnitudine ad dentes,  
 palatum impellens possit uocem ipsam dearticulare. Pari pacto laborant  
 hæ partes ut instrumenta, quando muscoli uel resoluuntur, uel tumore ali-  
 quo afficiuntur; sic si dentes aut non debito ordine positi sint, aut aliqui  
 deficient. si labia ipsa mutilentur, si nares uel polypo, uel aliquo alio mor-  
 bo detineantur, ut scribit Galenus, ipsa locutio impeditur; potissimum au-  
 tem quando cerebrum ut instrumentum, & ut simile simul patitur; quo  
 in casu cum mens magnopere offendatur, consequenter necessarium est ut  
 locutio magnum detrimentum incurrat. siquidem, ut optimè docuit Hipp.  
 in lib. de carnibus, seu principijs, spiritus per corpus excurrit, caput uerò  
 resonat, & lingua à mente, & intellectu gubernata appellens modò ad pala-

titur,



tum, modo ad dentes, uocem ipsam dearticulat, & consequenter sermonem parit. Hæc sunt in uniuersum genera omnium uitiorum, quibus locutio, & sermo hominis offenditur.

*De Mutitate.**Cap. VII.*

**T** huius affectus natura magis percipiatur, utile puto uniuscuiusque speciei particulariter causas indagare, & ideo incipiemus à mutis, quo affectu dicebat Aristot. solum hominem tentari, quia solus sermonis capax est. Cum autem mutitas sit loquelæ priuatio, & consequenter actio læsa, ut sæpè docui, necessarium omnino est, ut ab aliquo morbo proficiatur, qui modò in principio ipsius facultatis est, modò uerò in aliquo instrumento; in principio est in apoplexia, in percussione ipsius cerebri, nec non etiam in ebrietate. In percussione cerebri, quoniam ut dicit Gal. 7. aphor. 58. ubi percutitur cerebrum, eo concussio ventriculi omnino in se se conuenit, quo fit ut facultas minimè mitti possit ad mouendam linguam; in ebrietate etiam idem fit, quoniam ut habetur 5. aphor. 5. in summa ebrietate ita repletur cerebrum, atque etiam nerui mouentes linguam, ut non solum destruat locutio, verum etiam destruat ipsa vox. ubi autem morbus lædens actionem hanc, est in instrumentis, vel est morbus similis, vel dissimilis. si sit similis, est summa intemperies frigida, quemadmodum contingit ubi nerui ob errores chirurgorum ita denudantur, ut maximè frigeant, & consequenter vox tollatur. Fit autem morbus instrumentalis in paralyti linguæ, nec non etiam in paralyti musculorum mouentium linguam; siquidem resolutis his partibus, minime fieri potest locutio, quàmquam interdum fiat vox. Dico quàmquam interdum fiat vox, quia potest quidem amitti locutio, salua uoce, sed è conuerso non potest locutio salua esse, si ex toto auferatur uox. Fit etiam morbus instrumentalis lædens loquelam in surditate, quæ plerumque solet esse causâ mutitatis. Immo uerò Aristot. quarto de histor. animal. capitul. 9. scribit fere pueris hunc affectum non ob aliud contingere, nisi quia surdi sunt; sunt autem surdi, eò quod, ut dicebat quidam Arabs, cum lingua crassior facta sit, quàm debuisset, auditorij meatus ex toto sunt oboccati; nec dubitandum est potissimam causam mutitatis esse naturam surditatem; quoniam cum locutio sit opus facultatis voluntariæ motricis, non potest ipsa excitari ad mouendam linguam, & dearticulandam uocem, nisi à phantasmatibus similibus locutioni excitetur. phantasmata autem hæc non possunt recipi à facultate imaginatiua, nisi medio sensus auditus, propterea sublato hoc sensu, necessariò locutio amittitur, & fit mutitas. Sed hoc in loco dubia duo occurrunt. vnum est, an uerum sit semper amitti loquelam, ubi amittitur uox; nam ex vna parte hoc uidetur omnino absurdum, quia locutio, seu sermo nihil aliud est, nisi uox articulata, quare destructa uoce, perit sermo. Ex al-

tera



## DE INTERN. PVEROR. MORB.

tera parte Auicennas, qui 10. tertij tract. 2. ca. 1. scribit seruari interdum loquelam destructa voce. Dicendum est breuiter aut litteram Auicennæ corruptam esse, aut ab ipso pro voce intelligi vociferationem; alioquin, nisi ita intelligendus sit Auicenn. meras nugas dixisset. nam illud verum est, vsq; adeo interdum hebetari vocem, vt exigua admodum fiat, & tamen sermo, & loquela integra seruantur. Aliud dubium est circa dictum Galeni, qui 4. de locis affectis 6. scribit quinque esse actiones, quæ se se consequuntur. Prima est expiratio; Secunda exsufflatio sine strepitu; Tertia exsufflatio cum strepitu; Quarta est vox; Quinta est loquela. inter quas actiones scribit hunc esse ordinem, vt læsa prima, scilicet expiratione, consequenter lædantur aliæ quattuor; læsa vero vltima scilicet loquela, non lædantur aliæ quattuor. item læsa secunda lædantur ceteræ tres; læsa tertia, reliquæ duæ; læsa quarta læditur etiam postrema necessariò. ita vt velit Galenus semper læsa voce, necessariò lædi loquelam. Sed hoc falsissimum est, in raucedine enim læsa est vox, vbi autem vox exilis fit, læditur vox, non loquela; quia rauci etiam disertissimè loquuntur. Quid itaque dicendum? Locus hic apud me semper difficilis, & salebrosus fuit, & nisi intelligamus apud Galenum pro læsione destructionem ipsius vocis, nescio quomodo ipsum tueri possimus. Sed si intelligamus destructionem vocis, non simplicem læsionem, proculdubio verum dicitur.

*De Balbutie.*

*Cap. VIII.*

**S**EQVITVR impedimentum loquelæ, seu *ροιμαλία*, vel *ἀγγιγλοσσις*, cuius affectus duplex est causa, alia natua, alia accidentalis, & morboſa. Natua causa, vt docet Gal. 1. 1. de vsu partium 10. est colligatio innaturalis linguæ cum subiectis partibus, quæ colligatio sæpissimè in ipsis pueris contingit; causa verò morboſa est vel tumor subtus linguam, vt in ranula, vel cicatrix derelicta ex vulnere illius partis; ita vt huius mali nullæ aliæ sint causæ, quàm propositæ, relatæ etiam ab Aetio lib. 8. capit. 36. Sequitur tertium vitium, quod est balbuties, seu deprauata locutio, quæ cum habeat tres species, vniuscuiusque speciei causa vel ad facultatis, vel ad instrumentorum læsionem pertinet. Læditur facultas quando vel cerebrum ipsum aliqua intemperie turbatur, vel quando ipsamet facultas detinetur quo minus transcurrere possit ad mouendum aptè linguam; fit intemperies in cerebro in ebrietate, nam Galenus 6. aphor. 32. dicebat balbutire ebrios, propterea quod cerebrum magis humectatur, quàm conueniret, & consequenter cum eo etiam instrumenta mouentia linguam, & ipsa lingua. Fit etiam intemperies in cerebro in phrenitide, in qua cum calefactum, & exsiccatum sit cerebrum, facultas imaginatrix non potest operari, & linguam mouere, vt deceret. Impeditur autem facultas à suo munere in extasi, & in melancholia; in illa quidem, quia à phantasmatibus alio auocata minime



nimè regit linguam, quemadmodum deberet. In melancholia verò impeditur propter tres causas: una est timor, qui perpetuus est comes melancholix. vnde dicebat Arist. 1. 1. sect. problematum, problem. 30. metuentes balbutire, & hoc est etiam, quod dicebat Hipp. 2. epid. quando scripsit balbos fieri melancholicos. Impeditur alia ratione imaginatio, seu facultas in melancholia, quia vehementissimè mouetur; quod proditum habetur ab Aetio lib. 6. cap. 9. ex sententia Ruffi, & Pollidonij. à magno etenim motu imaginationis sit, ut ipsa erraret, & propter errorem etiam linguam non ea ratione ac deberet, moueat. & hoc est, quod dicebat Hipp. in lib. præceptio- num sæpè linguam balbutire propter mentis errorem. Tertia causa est multitudo phantasmatum, & imaginationum; nam Arist. 1. 1. sectione problematum, tradens causam hæsitantiæ lingue, inter alias videtur statuere varietatem, & multitudinem imaginationum, quia dum facultas hoc, uel illud phantasma persequitur, lingua minimè potest actionem facultatis diligenter persequi, vnde errat, & sit hæsitantia. atque hæc sunt genera causarum, quæ pertinent ad ipsam facultatem circa balbutiem. Quæ uero pertinent ad instrumenta, vel sunt uitia naturalia, vel præter naturam; seu, ut dicebat Gal. 4. de locis affectis 6. vel fiunt in ipsa formatione instrumentorum, vel post formationem. Quæcumq; autem sint hæc uitia, aut sunt morbi similes, aut instrumentales. Morbi similes sunt intemperies præsertim frigida, & humida, tum ipsius lingue, tum maximè musculorum linguam, & laryngem mouentium: id quod voluit significare Gal. 2. in 1. epid. tex. 68. cum scripsit *ἰσχυρὰς* fieri ob imbecillitatem musculorum laryngis, factam à caloris diminutione; id quod ante Galenum docuit nos Arist. 1. 1. sect. problematum, probl. 10. 30. 35. quibus in locis scribit balbutiē, & hæsitantiam lingue fieri à frigidityte, & humiditate. Sed circa hanc sententiā occurrit dubitatio, numquid scilicet à sola intemperie frigida, & humida fiat balbuties. nam Gal. 6. aphor. 31. omnem balbutiem videtur omnino acceptam referre humiditati; immo uerò scribit fieri non posse, ut numquam balbuties in pueris à siccitate oriatur; id quod etiam videtur uoluisse significare Arist. 1. 1. sectione problem. 30. quando dicebat, pueros magis balbutire, quàm uiros, scilicet ob humiditatem. Sed contra est Hipp. 7. epid. circa initium, ubi narrans quandam historiam egrotantium, inquit, ipsis propter siccitatem linguam fuisse subalbam; ex quo loco clarè colligitur balbutiem etiam à siccitate fieri. quod idem Auic. 6. tertij, trac. 3. c. 16. manifestè scribit. Pro concilianda hac scriptorum dissensione, dicendum est duplicem esse balbutiem, aliam naturalem, aliam accidentalem; naturalis non alia ratione fit, nisi qua dicebat Galenus, scilicet humiditate. innaturalis autem, hoc est accidentalis, potest etiam fieri à siccitate, & de hac loquutus est Hipp. & Auic. Modus autem, quod humiditas naturalis facit balbutiem, & cur fit, quod alioqui non possit proferre r, nec c, est, quia ad proferendas has litteras necesse est ut lingua ualidè impellatur in dentes, atque in palatū, lingua autem mollis, & nimis humida, aut imbecilla propter humiditatem musculorum non potest ita uehementer, quemadmodum par est, impelli ad dentes, propterea loco huius litteræ proferuntur illæ, quæ cum sint similes,



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

les, non opus habent tanta impulsione. vel dicere possumus balbutiē fieri plerumque ab ipsa humiditate, raro autem à siccitate; id quod non solum ipsēmet Auic. expressis verbis dicere videtur, verumetiam Arist. idem dixit 4. de hist. animal. 9. ubi dicebat fieri balbutiē in pueris potissimum ob linguę humiditatem, & laxitatem. Fit autem balbuties quando lingua vel longior est, quā deberet, quemadmodum dicebat Gal. 6. aphor. (hæc hoc raro contingat) vel quando crassior, & tumidior evadit; vel quando dentes aut deficiunt, aut ordine malo sunt distincti; vel quando labia sunt mutilata; vel quando narēs, aut gurgulio sunt tumore, aut inflammatione obfessæ. Ex causis externis vitiatę locutionis in primis est frigidus aer. dicebat enim Aristot. 1. 1. problematum sectione, frigus locutionem impedire propter tres causas. Primò quia frigidum condensat. Secundo quia calorem nativum, & consequenter motricem facultatem heberat. Tertiò quia linguam veluti ligat. nam ad peragendam locutionem dicebat idem auctor 2. de partibus animal. 17. magnopere necessarium esse ut lingua libera, & expedita sit. sic regio frigida potest populos impedire quo minus rectè loquātur; qua etiam ratione fit, ut in quibusdam locis veluti hæreditaria, quadam affectione in hominibus locutio vitietur. Animi affectus præ cæteris balbutiē inducere solent. De timore, & experientia perspectum est, & Arist. & Galenus confirmavit. De ira similiter, nam multos videre licet, qui dum præ ira nimis excandescunt, interdum non solum balbutiunt, verumetiam mutire coguntur. idem possunt profundę cogitationes, nimis vigilię, immoderata venus, quæ cum cerebrum, & nervos omnes vehementer lædant, consequenter locutioni detrimentum inferunt. potissimum autem locutionem impedit assidua ebrietas, ut Arist. 3. sect. problematum, & Gal. 6. aphor. 3. 2. apertissimè docuerunt. Sunt etiam cibi, qui quadam proprietate locutioni puerorum videntur officere. nam Raby Moyses 20. aphor. parte scribit arcendos esse pueros ab esu nucum, propterea quod loquelam ipsorum vitiant. Cæterum non est opus signis, ut cognoscantur vitia sermonis, sed ad cognoscendas causas necessarium est adhibere & signa, & indutriam magnam; nam qui sunt muti à natiuitate propter surditatem, cognoscuntur, tum quia nullo strepitu, nullo sono mouentur, tum quia nullum defectum neque in lingua, neque in ore habent. quamquam Arist. 2. problemate sect. 1. 1. scribit muros naribus loqui, seu strepitum edere; propterea quod sunt compresso ore; esse uerò compresso ore, quoniam lingua nullo vsui sibi est. Qui autem sunt muti vel propter vulnus inflatum, vel propter musculorum linguę resolutionem, cognoscuntur morbis ipsis antea actis, nimirum apoplexia, aut eiusmodi aliqua ægritudine, quæ antecessit. Illi autem, qui vix loqui possunt, & *μωλάλοι* vocantur à Græcis, cognoscuntur, quoniam si lingua inspicatur, frenum illud, quod philetum vocant vulgares, admodum incōcinnum, & ineptum est. nam ut habetur apud Meletium de natura hominis, cum lingua deberet suo expedito motu modò in hanc, modò in illam partem efformare litteras, constituit natura ut libere hoc posset facere, ne nimis soluta, & vacillans esset, alligauitq; eam ori per quoddam frenum, quod ipsam continet, ne labatur; quod si huiusmodi fre-



frenum maius sit, quàm oportet, ita vt nimis linguā deuinciat, impeditur ne possit debitos motus in palatum agens, vocem, ut deceret, dearticulare. vbi uero exiguum est hoc frenum, cognoscitur, quia lingua eleuata uidetur veluti nulli rei alligata. quemadmodum è conuerso si frenum hoc nimium sit, cognoscitur, quia multum linguæ complectitur, atque ipsam arctè detinet ne moueatur. Hæsitantia linguæ, seu *ισχυρία* quotiescunq; fit à calore partit diminuto, cognoscitur euidentissimè hinc, quia ubicunq; loquuntur pacatè, & tardè, semper maius impedimentum apparet. vbi verò alta uoce, & uehementer loquuntur, tunc expeditiorem sermonem habent; quia ex motu, & uoce magna incalescunt muscoli linguam mouentes, & propterea facilius mouentur. Si balbuties fiat ex larga partium humiditate, cognoscitur, quoniam ij somnolenti sunt, hebeti ingenio, nulla penè memoria, & dum loquuntur, multum semper saluæ amittunt. Si uitiata sit locutio vel ob defectū dentium, vel ob labia mutilata, uel ob naris aliquem morbum, cognoscitur hoc facilius suis signis. Muri, qui & surdi sunt, nunquam curantur, & propterea ex miraculis, quæ fecit Saluator noster, vnum fuit quando curauit illum mutum surdum apud Matthæum 15. Sed si mutitas, seu loquelæ priuatio oriatur ob nimiam resolutionem musculorum factam à larga humiditate, curatur huiusmodi vitium non solum opera medici, uerum etiam interdum spōte naturæ. nam relatum est Maximillianū Friderici Terrij Imperatoris filium usque ad nonum ætatis suæ annū prorsus elinguis, & mutum fuisse, sed tamen beneficio naturæ non solum sermonem acquisiuisse, uerum etiam fuisse eloquentissimum. nam in ipso existimandum est uitium originem duxisse ex larga humiditate, quæ ætatis progressū consumpta fuit. Sic quando legimus varios vel ob timorem, vel ob iram, dum muti essent, sermonem subito acquisiuisse, putandum est non casū ullo, aut miraculo id fuisse factum, sed hac ratione, quia impedimentū factum ab humiditate subtractū est. Sic balbuties oris naturalis, quæcunq; sit illa, difficilis est curatu; quæadmodū illa, quæ fit morbo aliquo aduentitio, nō est ita difficilis curationis. Sed vt dixi de priuatione locutionis, quæ spōte naturæ curari potest, & curatur, ita de balbutie existimandū est. Circa hoc, priusquā curationē aggrediar, tria problemata occurrūt. Quorū primū est, cur dictū sit ab Hipp. 2. apho. 3. 2. Balbos alui profluuiō tentari. Secundū, cur idē Hipp. 2. epid. in principio sect. 5. & 6. dixerit balbos esse; nā Arist. quoq; in physiogn. scribit signū moderati animi sermonem grauem, & tardum. Tertium cur in iisdem locis dixerit balbos morbis melancholicis esse obnoxios; id quod etiam confirmatum est ab Auic. 1. tertii trac. 4. c. 18. Nam hoc uidetur ferè præter rationem, vt qui habent cerebrum humidissimum, euiusmodi sunt balbi, tentari possint à melancholia, quæ est siccus humor. Ad primum respondendum est, non alia ratione, quàm ut interpretatur Gal. in cō. illius Aphorismi, nimirū balbos necessario habere aut humidum cerebrū, aut humidum linguam. Si humido sint cerebro, excrementa pituitosa præcipitata à capite in uentriculum, & consequenter in intestina, faciūt alui fluxum; id quod etiam traditum habetur ab Hipp. in lib. de effectibus internis. Iam uerò dicebat Auic. 4. 1. doct. 5. c. 5. etiā balbos propter hanc ratio-

Q tio



DE INTERNIS PVEROR. MORB.

tionem sæpè tentari cholericâ passione. Si autem balbi tales sint propter linguæ nimiam humiditatem, cum lingua tunicam communem habeat cum uentriculo, necessariò habent & humidum ventriculum, humidi uerò ventriculi familiaris affectus est alui fluor, ut dicit Gal. Ad secundum dicendum est balbos propterea bonos esse, quoniam illi, qui sunt prauis moribus, propterea sunt, quia calidos, & siccos spiritus habent; propter quæ cum animi eorum celeriter moueantur, sic ut rebus minimè, ut deceret, animam aduertant, unde & prudentia carent, & consequenter malis moribus sunt; quo fit, ut in regionibus calidis, & siccis uersutissimi, & praui sint, in quibus etiam bruta immania, & fera nascuntur. contra autem fit, ubi spiritus humidi sunt, quia cum celeriter moueri non possint, cumque animum magis aduertant, nec celeres motus habeant, iure fit, ut & moderatis animis sint, atque etiam probis moribus. Difficilius autem omnibus est tertium, & postremum problema, scilicet cur dictum sit ab Hipp. balbos melancholicos esse, & melancholicis morbis tentati; facit autem hanc rem difficiliorem Galeni auctoritas, qui 7. sect. aphor. 40. exponens sententiam illam Hippocratis, qua scribit, si quis repente linguæ incontinentis fiat, melancholicum esse, inquit, se nescire qua ratione lingua incontinens melancholicum indicet; & tandem quasi & ipse confugiens ad rerum proprietates, subiungit, forsan hoc esse, quia sicuti ab humore melancholico fit paroxysmus quartanarius, ita quoque à melancholia fit linguæ incontinentia. Hanc sententiam cum difficilem quoque uideret esse Hieronymus Cardanus, vanitate quadam ingenij sui dixit, Apud Hipp. pro linguæ incontinentia interpretandam esse procacitatem, & maledicentiam; quasi illi, qui sunt procaci lingua, & qui obscena loquuntur, sint melancholici. Sed tantum abest Hipp. pro linguæ incontinentia huiusmodi rem intelligere, ut si hoc dixisset, non minus uanus esset, quam Cardanus. Nam Arist. qui penè iisdem uocibus utitur, quibus Hippocrates, dicit in pueris linguam fieri incontinentem propter humiditatem, & infirmitatem. Auic. 1. tertij tract. 4. c. 18. totam hanc causam uidetur attribuisse cordis calori, quasi balbi omnes, qui sunt cerebro humidissimo, sint etiam corde calidissimo; & propterea ubi cor calidissimum est, ex humiditate, in quam continuo agit calor, fieri humores melancholicos, & consequenter ubi humores eiusmodi abundat, facile simul oriri melancholicas ægritudines. Sed neque hæc sententia Auicennæ probantis difficultatem tollere potest. primò, quia neque auctoritate ulla ueterum compertum est eo, qui sunt humido cerebro, simul esse corde calido; immò uerò uideretur contrarium esse debere, ut humidum immensum cerebri quemcunque corporis calorem retunderet. Sed dato etiam quòd balbi essent calidi corde, non est necessarium ut fiat humor melancholicus, quia potest fieri bilis flava, quemadmodum sæpè compertum est corde calido esse biliosos. quamobrem mihi uidetur omnibus aliis melius hoc explicuisse Arist. 3. problemate sectionis 30. quo in loco quaerens cur hæsitantes lingua sint melancholici, scribit melancholicos omnes habere celeres motus imaginationis, & propterea balbos quoque, cum huiusmodi motus celeres habeant, melancholicos esse. habere autem celeres



motus balbos & hæsitantes ait idem quoniam cum infirma sint instrumenta ipsius linguæ, neque possint animi conceptus exactè sequi, sit ut motus animi semper anteuertant motus linguæ, atque hinc fiat linguæ impeditio. Sed neque ex his Arist. verbis clarè colligi potest cur balbi verè melancholicis morbis tententur, nisi etiam & illud addamus, quod balbi cum nō possint, ut optarent, & ut animus dicat, loqui, quasi sibi ipsis irascentes, & coram alijs loqui formidantes morerent, qui moreror, & timor non est dubium, quin in ipsis melancholiæ prouentum magnum faciat, & consequenter melancholicis ægritudinibus illos subiciat. Curatio locutionis vitiatæ adhibetur in pueris solummodo, quando iam sunt ablactati; eò quia ante illud tempus sciri non potest, nunquid sit vitiata loquela, necne; & eò magis, quod sæpè etiam contingit pueros vsque ad sextum, & septimū annum balbutire, & tamen sponte curati. quapropter ubi certum est morbum non esse spontè finiendum, aggredienda est alacriter hæc curatio. Muti, qui simul sunt surdi, omnino dimittendi. Sed si remissa fuerit loquela propter linguæ resolutionem factam à nimia humiditate, eadem curatio adhibenda est, quæ in balbutie adhibetur; & propterea quando de balbutiei curatione tractabo, simul etiam habebitur curatio mutitatis. Si puer impediatur in sermone propter nimiam freni colligantiam, omnis cura posita est in sola manuali operatione. Galenus quidem scribit consueuisse obstetrices vnguibus abscindere illam membranam, quæ frenum dicta est; sed siuè sit, propter imperitiam nostrarum obstetricum, siue sit quod interdum hæc sola operatio non sufficit, opus est aliam operationem adhibere. Cornelius Celsus rei chirurgicæ peritissimus lib. 7. cap. 12. curationem proponit, quam etiam proposuit Aetius lib. 8. cap. 32. est autem operatio huiusmodi, ut lingua eleuetur versus palatum, ita ut tangat eum, deinde vncino leuissimè distendatur illa membrana, postea cultello acutissimo tota discindatur, ita tamen, ut venæ nullo pacto violentur. ubi hoc factum est, abluendum est os posca, deinde inspergendus est puluis manna, thuris: deinde curandum est vulnus, si opus sit, ut cætera vulnera: addit vnum Cornelius Celsus, scilicet plerumque statim abscissa hac membrana loquelam restitui, interdum tamen non restitui; quia cum perpetuum sit, quod fieri debet, non est tamen perpetuum, quod sequi conuenit; Cæterum sæpè vsu venit, ut ex vena violata inter incidendum, timeatur sanguinis profusio; quod dum timetur, monet, & prudentissimè, Auic. ut membrana ipsa non abscindatur, sed circa radicem acu perforetur, & ipso acu deducatur filum, atque ita ligetur. nam hoc filum, si quotidie stringatur, breui, & blande membranam illam amputat; atque hic modus iucundissimus est. ubi verò incisa est membrana, ne iterum coalescat, vel vnguento ægyptiaco, vel pulueribus exsiccantibus reliquum membranæ consumitur. In curanda autem omni balbutie diligenter spectandum est quanam causâ præcipua sit, quia si polypus nasci eam efficiat, ad illum curandum dirigi debet omnis cura. Si fiat ob labium mutilatum, nulla spes superest. Si fiat propter dentem excissum, hæc vnica ratio est, ut dens eburneus paretur, atque in loco deficientis ponatur, & reliquis dentibus alligetur; qui dens cum deinceps editur auferatur, nam ma-



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

ximè inferuit hoc remedium & pueris, atq; etià uiris. Si factū sit vitium hoc propter vitium cerebri, vel linguæ, uel musculorum, aut vitium oritur ex siccitate, aut ex nimia humiditate, & frigidityte. Si ex siccitate, ut contingit in febribus, & post phrenitides, danda est opera; ut omni ingenio humectetur & lingua, & initium spinalis medullæ. Ad humectandam linguam lactis mulieris gargarizati usus utilis est, utile est etiam sæpè linguam madefacere aqua maluæ, cui admixtum sit oleum amygdalarum dulcium; & si unà in aqua coquantur folia nimpheæ, maximum inuamentum afferetur. spinæ, seu principio spinalis medullæ conueniunt linimenta, quæ possunt emolli- re partes illas. Rec. axungie porcine, aqua maluæ lotæ, pinguedinis gallinæ ana unc. i. olei amygdalarum dulcium, nenupharini ana unc. s. croci scrup. s. misce, & in mortario fiat linimentum. Multò maius studium adhibendū est, ubi sit balbuties ex humiditate, & frigidityte linguæ, tum quia frequen- rius hoc uitium accidit, tum quia ut expugnetur, opus est plurimis auxiliis, & quod dicam de huius curatione, idem putandum de mutis, qui sunt ob re- solutionem à nimia humiditate. Scopus præcipuus in hac curatione est, ut lingua cerebrum, ac muscoli mouentes linguam exsiccentur & calefiant; quia uerò exsiccare possunt lingua, & muscoli, præsertim uel si dissipetur hu- miditas, qua sunt oppleti, uel si eadē humiditas in alias corporis partes de- flectatur, ea propter omnibus his incumbendum erit, ut humiditates om- nino exsiccentur. Ad hoc uerò peragendū auxilia petenda sunt & à materia dietetica, & à pharmaceutica, & à chirurgica. Primum igitur ubi curatio suscepta erit, erit prouidendum ut æger curandus maneat in aere calido, & sicco; & forsàn ob hoc apud Herodotum quando balbus ille consuluit ora- culum, qua ratione balbutiem suam curaret, responsum est ipsi, ut in Liuiū iret regionem calidissimam, & siccissimam. plus uigilandum, quàm dormiē- dum. De passionibus animi clarum est iram esse mirandam, quoniam, ut di- cebam, relatum est multos sola ira in balbutiem incidisse. Cæterum de ti- more pulcherrima est quæstio, nunquid medicus in curanda balbutie de- beat amare, aut fugere timorem; nam ex una parte est ratio, omnino fugien- dum esse, quia non est dubium timorem frigidificare. quare dictum est à me aliàs timentes interdum balbutire. Sed ex altera parte habetur apud Histo- ricos exempla, quibus solo timore pueros, atque etiam uiros cum prius mu- ti essent, sermonem acquisuisse fertur. nam narrat Pausanias Batum quen- dam mutum conspecto in deserto leone, maximo timore esse perculsum, & statim loquelam comparasse. refertur etiam de Athi filio Crasi, qui ti- mens ne pater occideretur à Cyro, statim conspecto periculo sermonem acquisiuit. Quare cum hæc, quæ referuntur, uideantur naturali cursu nul- lo miraculo euenisse, uidetur etiam posse interdum contingere, ut à medico excitata formidine cureretur mutitas, siue balbuties. Problema hoc à nemi- ne propositum ita soluendum mihi uidetur; duplicem esse timorem, alte- rum à Græcis appellatum *αἰσχυρὰ*, à nostris trepidationem. alterum uerò esse, qui à nostris propriè timor, à Græcis *φόβος* dicitur. Trepidatio est, cum homines aggressuri aliquam magnam rem, timent; quod genus timoris est maius timore appellato; in trepidatione quemadmodum habetur apud Arist.



Arist. 1. 1. sect. problemate 3. 2. & 53. est veluti species quædam pudoris, unde sicuti in pudore partes circa pectus, & faciem valde incalescunt, ut iudicatur ex rubore, sic, inquit ipse, trepidantibus merito fit calor circa pectus & circa faciem; propter quem calorem vox grauis fit. In timentibus autem secus, quia in ijs partes pectoris, & partes superiores refrigerantur; calor autem partes inferiores petit. Vnde dicebat Arist. 8. sect. problem. 4. illis, qui timent sponte fluere semen, urinam, & fæces, eò quia calor detrusus ad partes infernas illas huiusmodi excretiones excitat. Hac itaque resolutione constituta, facile est hunc nodum soluere, scilicet timorem simplicem non solum non iuuare balbutiem, verum potius augere; eò quod ab illo refrigeratur & lingua, & pectus, & partes superiores, ut cognoscitur ex pallore. Cæterum trepidatio maxime iuuare potest & balbutiem, & mutitatem, quia calefacto pectore, & partibus superioribus non est dubitandum posse tolli & humiditatem illam nimiam, & simul imbecillitatem, quæ oritur ex paupertate caloris natui, unde trepidationem hanc inducere pueris, omnino utile esse potest. Exercendum est corpus, quantum fieri potest, præsertim verò exercenda est vox; & si quid est, quod possit prodesse balbis, & hæsitantibus, est continua locutio alta, & clara. habetur huius rei exemplum, Magni Demosthenis, qui, ut narrat Plutarchus in eius vita, & in libello de decem Oratoribus, superauit balbutiem sola vocis exercitatione, & contentione. nam dedit decem millia drachmarum Neoptolemo Histioni, qui illum docuit versus plures vno spiritu proferre; scilicet ut iniectis in os calculis ascendens, & currens versus continuò proferret. Abstinentum est, si viri sunt, à venere: pueris autem abstinentum ab usu balnearum; unde matres, quæ balbutientibus pueris solent caput sæpè abluere, malè agunt, cum augeant humiditatem, & causam huius vitij. Curandum ut aluus fluat quotidie, si non natura, saltem arte. abstinentum est à vino, vel vtendum est eo paucifero, & in pauca copia. Vtendum in cibis aromaticis, salitis, acris edulij; abstinentum verò ab usu pastitiorum, à nucibus, à piscibus; & ut vno verbo dicam, debet tota ratio victus exsiccare & calefacere. Qua ratione victus instituta puer erit purgandus. Primum enim si aluus sponte non fluxerit, erit liquanda hac potiuncula, Rec. foliorum saluix, betonicæ ana m. s. coriandri drac. 1. foliorum senæ scrup. 2. fiat decoctio secundum artem, deinde Recip. dictæ decoctionis vnc. i. s. mellis rosati solutini vnc. 2. vel vnc. 1. s. misce, fiat potus. Erit deinde corpus præparandum ad expurgationem. Recipe foliorum saluix, origani, stæchados ana m. s. fiat decoctio secundum artem, deinde. Recipe dictæ decoctionis vnc. 3. oximellis simplicis drac. 2. syrupi de betonica, de stæchade ana vnc. s. misce, fiat potus. Postquam præparatum fuerit corpus, expurgandum erit & in hac expurgatione si licitum fuerit uti pillulis, erunt alijs medicamentis præferendæ. Recip. pillularum de hiera cum agarico scrup. 1. s. pillularum cochiarum scrup. 1. misce, fiant pillulæ num. quinque, quæ ut facilius à pueris deuorentur, poterunt occultari vel in panatella, vel in aliquo iusculo; sed si pillulas recusauerint, dabitur potiuncula hæc. Recipe agarici trociscati scrup. 2. gariophilorum gr. 4. infunduntur in aqua stæchados,



## DE INTERN. PVEROR. MORB.

stachados, vel betonicæ, deinde facta expressione adde diacatholiconis drac. 3. mellis rosati solutini vnc. i. cum decocto cordial. fiat potus. Purgato corpore deinde providendum erit, ut adhuc magis illæ partes, unâ cum cerebro exsiccentur; & ad hoc agendum conveniunt medicamenta, quæ naribus attrahuntur, & sternutationes. Recip. succi radicum betæ vnc. s. succi betonicæ vnc. i. aquæ coriandrorum lib. s. misceantur, & naribus attrahantur. Vbi paulisper purgatum fuerit pueri corpus, providendum est, ut & caput, & lingua continuò exsiccentur. Exsiccat continuò caput cauterium nuchæ factum, quo remedio in hoc genere nullum ferè inuenitur præstantius; pari pacto ad exsiccandum caput magnoperè valent vesicatoria post aures adhibita, & diu conservata. Exsiccandæ linguæ confert, si illa fricetur modò melle, modò sale, sapissimè verò salvia; quam vsu probatum est magnopere utilem esse ad tollendam balbutiem. atque hic sit finis eorum affectuum, qui spectant ad motricem facultatem.

### De vitijis sensus communis

### Caput.

**R**ELIQUVM est ut ad ea transeamus, quæ pertinent ad sensus, & quia communis sensus alios antecedit & necessitate, & sede, ab hoc primò incipiemus. Solent autem duo vitia pueris circa hunc sensum contingere, quæ omnia ad somnum, & vigiliam reducuntur. nam somnus in pueris vel nullo modo fiat, aut paucus; & vigilia immoderata puerorum nuncupatur. aut fit alio modo quàm fieri deberet. In pueris quidem somnus nunquam fit moderatus, quandoquidem, ut dicebat Aristor. 5. de generatione animal. i. fetus quamdiu in utero manet, perpetuo quodam somno opprimitur, ubi utero egressus est, maxima ex parte dormit, tum quia infans inemor est perpetui somni, quem habuit in utero, tum quia corpus habet humidissimum. est inquam humidissimum infantis corpus, nō solum quia abundat multis humiditatibus, verumetiam quia, ut dicebat Alexander i. lib. Medic. problem. 2. partes eius solidæ humidissimæ, & molliissimæ sunt. quærens enim is eo in loco, cur senes, qui abundant humiditatibus, vigilantissimi sint, pueri verò somniculosi, inquit id iccirco esse, quia etsi senes pluribus humiditatibus scateant, habent tamen solida capitis sicca, infantes autem humida ea habent. Quare ex hoc discursu colligi potest à natura cōparatum esse, ut infantes maximè dormiant, & propterea somnos immensos in ipsis minimè morbosos esse. Morbosi autem contingunt pueris somni, quando fiunt diuerso, ac prauo modo, atque aliter quam fieri deberent, cum enim somnus à natura animalibus sit donatus, ut eo spiritus, & calor, qui in vigilijs consumuntur, reficiantur, & recreentur; id ut fieri possit, necesse est ipsum tranquillum esse. igitur ubi turbatur somnus, proculdubio naturalis esse non potest, sed morbosus est, atque hunc somnum turbatum in infantibus, & pueris appellat Hipp. 3. aphor. 24. somnos terrificos.

Rafes



Rafes lib. experimentorum cap. 6. appellauit proprio ingenio matrem puerorum. Est autem somnus hic perturbatus symptoma in genere actionum læsarum ipsius sensus communis. læsarum inquam deprauatè, eò quod ubi infantes pacatè dormire deberent insomnijs quibusdam terrificis uehemētissimè turbantur. Sed priusquam ulterius progrediamur, hoc in loco eximendus est scrupulus, qui forsàn ingenia multorum turbare posset, eò, quia Arist. 4. de hist. animal. 10. scribit infantes ante quartum ætatis annum non somnare, & post quartum annum paucis etiam insomnia contingere, quæ sententia non solum aduersa est communi medicorum sententiæ, verum etiam quotidianæ experientie refragatur; quoniam compertum est infantes multo ante quartum annum somnare. Respondendum est, & nodus Arist. ex ipsomet Arist. soluendus, qui 7. de hist. animal. quasi corrigens priorem sententiam, inquit somnare quidem infantes, sed tardè insomniorum memorias conseruare; ut non sit dubitandum, quemadmodum tradunt medici, turbari posse ab insomniis infantes tamen si ipsorum somniorum nullam apud se memoriam conseruent. Symptoma hoc sequitur suum morbum, qui morbus in ventriculo positus est, eò quia, ut copiosè docuit Gal. in com. aphor. 24. lib. 3. fiunt isti pauores in infantibus non ob aliud, nisi propter debilitatem uentriculi, atque oris ipsius insignem sensum; propter quæ omnia corrumpuntur cibi, & ex ijs corruptis fiunt isti pauores. Modum autem, quo fiunt, præclare proposuit nobis Auic. li. tract. 3. doct. 1. c. 3. ubi scribit ex corruptis cibis in ventriculo tristitiam oriri, cuius phantasma deferuntur ad imaginationem, quam necessariò deterrent, & consequenter faciunt insomnia terrifica; quæ nihil aliud sunt, quàm operationes imaginationis circa phantasmata à sensibus ablata. Nec refert quidquam quod Gal. scripserit semper ita fieri, Auic. verò ut plurimum; quoniam hic spectauit totam ætatem puerilem, in qua forsàn, & ob alias causas possunt hæc insomnia contingere. ille autem solummodo infantilem ætatem. Causa interna itaque est corruptus cibus in uentriculo; externa uerò, ut Galenus asserit, lac, aut cibus, qui scilicet copiosior sumatur, quàm par est, siue sit eius naturæ, ut difficiliter conficiatur in uentriculis infantium, & puerorum, seu faciliè corruptatur; & corruptus acrimoniam quædam acquirat, merito cuius uellicetur, & ueluti mordeatur os uentriculi; ita ut duo affectuum genera exinde uideantur oriri in uentriculo, nimium solutio continui, & intemperies; quæ facit imbecillitatem, à quibus postmodum quemadmodum dicebam, oriuntur tristia illa phantasmata; ut etiam sit hæc uera ratio qua ductus Gal. libro de placitis Hipp. & Platonis, & 2. de acutis tex. 45. dixerit homines fieri tristes; & turbatos, quotiescunque uentriculus grauatus est. Cognoscitur autem hic affectus eo potissimum signo, quoniam infantes inter dormiendum gemunt, concutiuntur; excitati uerò uociferantur, clamant, nec ulla ratione sedari possunt. adhæc color ipsorum præternaturalis est, pariter etiam & calor; ab ore fetidus manat halitus, quo sæpè decipiuntur mulierculæ, existimantes illud esse indicium uermium, cum tamen non sit. Gal. loco citato 3. aphor. scribit se se obseruasse huiusmodi affectionem etiam in proejectionibus fieri, quod quidem

uerif-



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

verissimum est, & soleo ego dicere huic affectui infantium proportionem respondere affectum illum, qui fit in prouectioribus, & qui incubus nuncupatur; ita ut sicuti incubus in adultioribus passio grauis est, quippe quæ sit ueluti antesignanus apoplexiæ, sic somnia ista terrifica solent esse argumenta epilepsiæ, & aliorum prauorum morborum. Ex quo sicuti incubi habenda est ratio, pari pacto studendum est; ut quamprimum huic affectui occurratur. Ratio uero occurrendi posita est in hoc potissimum, ut diligenter respiciatur, ne cibi, aut succi in uentriculo corrumpantur; & quia contingit corruptio tum propter uentriculi imbecillitatem, tum maxime propter errorem alimentum, primum incumbendum est, ut omnis error alimenti euitetur; & ideo si puer lactens sit, diligenter respiciendum erit numquid nutrix sit proba, uel improba. quæ si fuerit improba mutanda est. si proba nutricis habeat notas, existimandum est lac uitiatum esse aliqua ratione; aut ab ipsa plus offerri, quam par est. Si plus offeratur lactis, studendum est ut parcius mammas porrigat. Sed si vitium sit in lacte, cum non habeat illud vitium ex nutricis intemperamento necessarium est conijcere lac uitiari propter errores uitæ. eapropter prouidendum erit, ut nutrix optima ratione uiuat, atque ea, quam sæpius docui; quæ scilicet succum, & lac inculparum producere possit. Pari pacto si puer ablactatus sit, uidendum est an plus comedat quam par sit, an uero prauis edulijs nutriatur. Vtrum fecerit, prouidendum est, ne amplius vel in copia, uel in qualitate erretur. Id autem fiet, si fructus, cibos dueros, & graues; nimis calidos, potum uini præsertim meracioris fugiat. Sed quia non solet sufficere victus ratio ad affectum iam productum tollendum, opus est ut cibi corrupti in uentriculo, & intestinis tollantur. Ad quod agendum laudat Rases loco citato, atque Auicennas, ut mel deglutiendum detur infanti, quod sua facultate deteriora aluum eius mouet, & quidquid corrupti inuenit in uentriculo, & intestinis secum defert. Si mel non possit administrari, glandes erunt subijciendæ uel ex sapone, uel ex axungia porcina, uel ex melle. Vtilis est & clyster huiusmodi, Recipe feri unc. 6. uel 8. mellis communis unc. 1. s. salis scrup. 1. misce, fiat clyster, qui maxime potest abluere intestina, & humores corruptos ducere. Si uero sit grandiusculus, poterimus non solum uti uel melle, uel clysteribus, uel glandibus, verum etiam hiera; quam laudauit mirifice Galenus ad educendos in uentriculo cibos corruptos. Vbi euacuati sunt cibi, & succi corrupti, relinquitur ut prospiciatur imbecillitati uentriculi & extrinsecus, & intrinsecus. Extrinsecus quidem inunctiones, fomentationes, quæ sunt ex absinthio, rosæ, & uino. Sunt etiam cerata, cuiusmodi est istud: Rec. foliorum absinthij drag. 1. s. polij montani drag. 1. schænantij, laudant ana scrup. 1. s. mirrhæ, aloes ana scrup. 1. terantur diligenter, & cum cera, ac modico therebentinæ fiat ceratum, quod & uentriculo, & umbilico apponatur. Extrinsecus utile est gestare collo appensum corallum rubrum quem experientia comprobatum est secreta qualitate corroborare uentriculum si illum extrinsecus tangat. Vnde non malè faciunt matres, quæ puerorum colla, & pectora corallis ornare solent. Intrinsecus laudat Rases confectionem Diaplyris arcont. laudat etiam si diamusci scrup. s. infans denotet.



rer, vel si tantundum Theriacę magnę sumat. Potest etiam parari aliqua rotula, quę uentriculum pueri confirmare possit, exempli gratia. Reci. Specierum diamusci scrup. i. diacalamenti scrup. i. s. sacchari, & aquę rosacę quantum sufficit, misce, & fiant rotulę paruę, quarum singulo mane poterit vna præberi, & paullo post exhiberi lac; aut si sic ablactatus, modicum brodij, uel vini. nam aduertendum huiusmodi rotulas esse in puluerem redigendas, & infantibus, ut monebat Rases, unã cum lacte exhibendas.

*De immodica puerorum uigilia.*

*Caput. VII.*

**S**ICVT in somno, quamuis immenso, pueri numquam morboſi ſunt; ſic ubi ſomnus exiguus eſt, vel nullus, neceſſarium eſt ipſos ægrotare, idque cum in uiris pernicioſum iudicetur, non eſt dubitandum multò magis in pueris nocere; quos, ut fieri dicebam, natura comparatum eſt ſomniculoſos eſſe. Cum igitur pueri neque moru, neque cantu, neque pannorum mutatione, neque ulla alia diligentia poſſunt ad dormiendum cogi, ſic in illis ea præter naturam affectio, quę appellatur immodica uigilatio. Diuerſus tamen eſt hic morbus à uigiſijs adultiorum, quoniam abſurdum eſt exiſtimare poſſe hunc infantibus oriri ab ea cauſſa, nimirum propter ſiccitatem, à qua ſunt uigiſiæ in adultioribus. Eapropter iure hoc conſtitutum fuit ab omnibus medicis, ubi infantes nimium uigilant, id non aliunde proficiſci, quàm à corruptis cibis in uentriculo, à quibus cum uapores acres iugiter in cerebrum ferantur, ij membranas percutientes ſomnum impediunt. Sed dicer aliquis, cum & ſomnia terrifica, & immoderate uigiſiæ, fiant ob corruptos in uentriculo cibos, quę cauſſa eſt, quod non ſemper uel uigiſiæ, uel inſomnia producantur? Facile eſt huiusmodi diſcrimen intelligere, quoniam ubi à corrupto cibo non feruntur uapores, ſed triſtitie phantaſmata, quę ſolam imaginationem percellunt, efficiuntur in ſomnia terrifica, ubi uero uapores efferuntur, atque illi acres, cum ſomnus impediatur non inſomnia, ſed uigiſiæ ſuboriuntur. Non autem eſt opus ſignis, ut hæc affectio in infantibus cognoſcatur; quia fere ſemper aut plorant, aut clamant, nunquam dormiunt. Malum uero eſt hoc ægritudinis genus, non tantum quia Hipp. 2. aphor. 3. dicebat ſomnum, & uigiliam, ſi modum exceſſerint mala eſſe; uerum etiam, quia eſt affectio valdè diſſentanea nature infantium, & ideo danda opera eſt, ut omnino hæc uigiſiæ tollantur. Poſita autem eſt tota curatio in eo potiffimum, ut uentriculus corrigatur, quo cibo non corruptat, tum ut omni arte ſomnus procuretur. Pro uiriſque autem conſequendis magni intereſt lacti in primis proſpicere, ut ſcilicet, quemadmodum dicebam, & debita meſura præbeatur, & illud ſit debitis conditionibus præditum. Vnde nutrienda eſt nutrix cibis optimi ſucci, præſertim uerò lactucis, ſeminibus papaueris, amygdalis dulcibus, & id genus, quę ſomnum conciliare apta ſunt, à uino præſertim ge-

R nero.



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

neroso abstinendum erit, tum sepè curandum, ut puerorum corpora mundentur, ac abluantur, ut dum clauant, uel motu, uel cantu demulceantur. nam, ut hoc obiter doceam, refert Seneca in libro de prouidentia, Mœcenatem tribus annis integris sine somno permansisse, & tandem ab hac ægritudine liberatum esse sola placida, & leui harmonia. Ventriculo, & linimenta & unctiões, & fomentationes, ut monebant, erunt administrandæ. Pueri uerò extrinsecus diapopuleon temporibus inungitur, succus etiam alterci cum oleo violato, succus papaueris. Solent quoque mulieres aduersus hanc calamitatem uti confectiōe quadam, quæ uocatur requies Nicolai, qua utendum saltem erit quando summa cogit necessitas. nam ore sumitur, ubi autem hoc modo nimis frequenter exhibentur hæc opiata, solent & corporibus officere, & ingenium puerorum mirificè retardare.

## Caput de Siriafi.

**D**OSTVLARET hic locus, ut uitia sensus auditus, & uisus prosequeretur; sed quia nihil ferè peculiare habent infantes in his morbis, sarius esse duco transire ad uitia capitis, quæ pertinent ad facultatem naturalem, quæ uel sæpius pueros infestare solent, & quodammodo illorum propria uidentur esse. sunt autem huiusmodi uitia ut plurimum intemperies, & inter has una est, quæ infantes, ut dicebat Alexander 1. problem. medic. 98. etiam num perfectos exercere solet, & uocatur à Græcis Σηρίασις. Alexander loco citato appellat χυμια. Plinius imitatus Græcos appellat modò ardorem capitis, modò deustionem. Auicennas de hac tractat sub nomine erisypelatis cerebri. Rases pri. continentis nuncupat Σημάχιον, sed nolo præterire unū circa hoc nomen Σηρίασις: nam Aetius lib. 4. cap. 13. uult hanc ægritudinē propterea uocatam esse σηρίασιν, quia, ut videbitur suo loco, fit in hac ægritudine quædam fouea in syncipite infantis. à Græcis autem fouea uocatur σήπος, atque inde siriafi, alii uoluerunt σηρίασιν uocatam esse à sirio astro, hoc est à canicula, quod scilicet ut scribit Alexander, tunc temporis hæc ægritudo potissimum gignatur. Non desunt, etiam qui existimant hunc morbum esse illum: quem Plautus appellat morbum solstitialē, quo scribit, tempore suo consueuisse perire Syros omnes, id est seruos, qui è Syria ueniunt. Sed utcumque sit, Aetius loco citato, & Paullus Aegineta lib. 1. cap. 13. definiunt hunc morbum esse inflammationem partium, quæ sunt circa cerebrum, & membranas. ex quorum sententia pater hunc affectum esse morbum in magnitudine. uel, si loqui placet secundum Galeni consuetudinem lib. de differentiis morborum c. 5. esse intemperiem cum affluxu materiæ. locum uerò affectum esse cerebrum ex eo demonstrat Alexander, quoniam medicamenta refrigerantia cerebro adhibita hunc morbum tollunt. Et quia dixi esse intemperiem cum affluxu materiæ, non nihil dissensionis inuenio inter medicinarum scriptores in docendo quodnam sit genus huius



huius materiæ. Alexander loco citato scribit propterea siriasim oriri te n-  
 re æstatis, quoniam capita infantium pituitosissima sunt, propter quod pi-  
 tuita ipsorum faciliè sub immenso aeris calore putrefit; quia putrefacta sunt  
 ardores, febres ardentes, & alui fluxus. Ex quo loco colligitur secundum  
 Alexandrum hanc materiam esse pituitam, vel humorem pituitosum. Con-  
 tra Arabes ferè omnes statuunt hanc materiam esse bilem, non quidem bi-  
 lem illam deustam, sed mitiorem. atque hanc sententiam confirmare nitun-  
 tur ex calore, ex dolore, & ex vultus pallore, quo infantes sub hac ægritudi-  
 ne afficiuntur. Dicendum est pro hoc dissidio tollendo, materiam, quæ ve-  
 rè facit hunc morbum, neque esse veram pituitam, neque puram bilem.  
 Non est vera pituita, quia illa frigida, & humida est; humiditates autem  
 puerorum sunt calidæ. quod cum intelligeret Alexander 1. problem. 2. di-  
 cebat senes canescere, quia abundant pituita; non canescere pueros, quia  
 in ijs pituita, quæ est frigida, & humida, non abundat. Non est etiam vera  
 bilis, quia in capite humido, & penè aqueo excogitari non potest, quomo-  
 do calor ante morbum, vel etiam in ipso morbo possit humorem feruidis-  
 simum producere. Quæ ergo est materia? Est humor, qui dum putrefit,  
 quodammodo adumbrare videtur naturam bilis, nõ quod sit vera bilis, aut  
 vera pituita. Causæ externæ sunt aer æstuosus, percussiones, casus, lac. nam  
 sicuti dicebat Lucetius in lib. 1. de natura ferus teneros caprarum dementari  
 à lacte mero, sic non est dubitandum tenera cerebella infantium à la-  
 cte nutritis magnopere percuti, & offendi. Cognoscitur hic morbus quo-  
 niam in syncipite apparet fouea facta, propterea quod ardor inflammatio-  
 nis exsiccat cerebrum, quo exsiccatum craneum deprimitur suo pondere, &  
 cauitatem facit. adhuc oculi caui sunt eadem ratione, ardor totius corpo-  
 ris, adest febris continua, pallor vultus. addit etiam Alexander imbecillita-  
 tem quandam, vigilias, & alui fluxum. Ceterum malum hoc grauissimum  
 est, & si est illud idem, quod Hipp. 7. aph. aphorif. 50. appellat cerebri spha-  
 cellum, proculdubio exitialisissimus morbus est, quippè qui soleat infantes  
 triduo iugulare; & Hippoc. inquit, si triduum transierit, spem esse salutis,  
 quumquam in Coacis prænotionibus dicat etiam septima die hunc morbum  
 infantes perimere. Curationis ratio in duobus potissimum consistit, in re-  
 frigeratione, & in materiæ fluxu dissolutione. Ad refrigerandum hanc cere-  
 bri intemperiem operæpretium est diligentia uti, quo nutrix solam aquam  
 bibat, & ijs cibis utatur, qui maxime refrigerare possint, ut est prillana cum  
 emulsione seminum papaueris, brodia ex lactuca, & endiuia; præsertim ve-  
 rò in aere frigido nutrix, & infans tenendi, atque simul in summa quiete  
 & animi, & corporis. Vfus pharmacorum omnino inutilis, & perniciosus  
 est, quod si tamen alius pueri non respondeat, subducenda est vel glande  
 communi, vel clystere facto hunc in modum. Recip. succi prillanæ vnc. 3.  
 feri caprini, vel qualiscunque vnc. v. sacchari rubei vnc. s. misce. Extrinse-  
 cus laudant ferè omnes vitellum oui cum oleo rosaceo, exempli gratia; Re-  
 cip. vitellum oui crudum num. 1. olei rosati vnc. 2. succus quoque Heliotro-  
 pij mirificè commendatur & à Dioscoride, & ab alijs; conuenit etiam suc-  
 cus solatri, lactucæ; sed præsertim succus citrullorum, qui melones ab Ara-  
 bibus



## DE INTERN. PVEROR. MORB.

bus uocantur, & succus cucurbitarum; nam poterunt capi cortex citrullorum, & caro cucurbitæ, atque simul conteri, deinde succus exprimi, necnon folia lactucę in hoc succo imacerari, ac deinde capiti superponi. Et si defint folia, loco ipsorum panni subtilissimi linei capi poterunt. Sed duo debent obseruari. Vnum est, ut non transeantur hæc remedia refrigerantia, quia periculū est, ne vitantes ardorē incidamus in glaciem, hoc est, ne ex graui morbo fiat alter grauior. Aliud obseruandum est, ut hæc medicamenta, quemadmodum omnes monent, assiduò mutantur, atque semper vel tepida tempore hiemis, vel frigida ætate tempore æstatis vsurpentur; ed quod si diutius detineantur, solent exsiccare, & incalescere, unde postmodum tam obsunt, quàm iuuant. Ad dissoluendam materiam fluxam, ubi sedata erit inflammatio, erunt omnino auferenda medicamenta refrigerantia, & loco ipsorum utendum erit primū, quæ modicè discentiant, deinde quæ paullo efficacius. exemplum primi hoc est. Recip. vitellum oui nudi. 2. olei chamomelini unc. 2. misce. exemplum secundi. Recip. florum chamomeli p. 1. foliorum pulegii, anethi ana m. s. sursum in peria ligaturum p. 3. fiat decoctio secundum artem, deinde Recip. dictæ decoctionis lib. s. olei chamomelini, anethini ana unc. 1. conuascentur omnia diligenter, deinde adhibeantur tepida capiti.

*De Coryza, tussi, & anhelitus difficultate.*  
Cap. VV.



**A**PITIS intemperiem sequuntur nonnulla alia symptomata, quæ ab Hipp. 3. aphor. 3. 4. inter affectus puerorum numerantur; atque ea sunt coryza, tussis, & anhelitus difficultas. nec solum Hipp. verum etiam Arist. 1. problem. 16. scribit pueros tentari frequenter coryza, profluuium sanguinis d naribus, & pediculis. Sunt autem omnes hi affectus soboles, & affectus distillationis. Sed forsitan curiosum aliquod ingenium intelligere optabit, an quema dmodum dicebat Socrates 3. de Republica, distillationē tempore suo fuisse nouum morbum, & non nisi tempore Homeri immotuis se, similiter distillatio puerorum eo tempore fuerit noua ægrotudo. Breuiter puto ego huiusmodi ægrotudinem ipsis pueris si non naturalem, saltem persfamiliarem semper fuisse, quandoquidem consequitur penè naturale omnium puerorum temperamentum. Illud quidem uerum est magnopere referre parentum morbidum semen, quia sicuti tempore nostro infantes, qui oriuntur ex parentibus distillationi obnoxij, mirificè hac ægrotudine sollicitantur, pari pacto veterum tempestare cum homines minus distillationibus tentarentur, erat rationi consentaneum pueros etiam multo minus tentari. Itaque distillatio cum sit defluxus materiæ pituitosæ in subiectas partes, si ad nares materia fluat, fit ille affectus, qui uocatur coryza; si ad partes pectoris descendat, & à spiritu exeunte repellatur, fit



fit ille motus, qui tussis vocatur. Sed si eadem materia magna ex parte in pulmones precipitetur, & vias spiritus obstruendo, & corpus pulmonis grauidando, anhelitus difficultatem inducit. raro autem hæc materia facit in pueris rauedines, propterea quod lactentes, vsu lactis assiduo detergunt fauces, neque sinunt in illis partibus pituitam firmari. in adultioribus autem fit etiam raro rauedo, quoniam secundum partes illas pueri valde calidi sunt, cuius caloris ratione facile exsiccat pituita in illis partibus. Sunt vero hæc omnia, vt dicebam, symptomata partim in genere excrementorum mutatorum, partim vero in genere actionum læsarum. Morbus autem quem consequuntur, nullus alius est, nisi intemperies semper humidissima cerebri, interdum frigida, interdum calida. Frigida est, quoniam, vt dicebat Rases in practica sua, infantes cum trahant aerem consueto frigidiorum, necessario ipsis cerebrum refrigeratur. Calida autem fit intemperies in pueris propter varias causas. Primum ob proprium temperamentum, quod calidissimum est; deinde ob externas causas, quæ æquè possunt intemperiem calidam, atque frigidam producere. Inter externas est aer frigidus, atque etiam calidus; ignis, fumus, integumenta nimia, præsertim capitis. & in hac re frequentissimè errant nutrices, quæ plus nimio calefacientes capita infantum, & integumentis, & igne, occasionem præbent destillationibus validissimis. sic etiam nutricum importuna ingluuius, præsertim verò crapulæ frequentes puerorum destillationes faciunt. Iacobus de partibus in com. ad caput Auicennæ 3. doct. 1. Fen 3. primi libri scribit, Gal. in com. aphor. 24. lib. tertij tribuisse causam tussis infantum lactis nimie sumptioni, quasi lac haustum vehementi impetu prorumpat etiam in asperam arteriam. Sed hæc sententia non habetur eo in loco à Galeno, neque etiam mihi videtur digna, vt adferatur; quia illa tussis, quæ fit ex lactis haustu, non est morbosa, neque opus habet medici industria, quandoquidem sponte curatur, vt vna, vel altera vice solo lactantis studio extinguatur. Cæterum facile est cognoscere pueros hisce symptomatibus oppressos; ad cognoscendum autem materiam peccantem, vtrum frigida, an calida sit, opus est aliquibus signis. nam si calida sit, frequenter sternunt infantes, color vultus floridus est, fauces rubent, & dum mammas sugunt, eas magnopere calefaciunt, vt referant ipsæ nutrices se calorem sentire. Contra, si materia frigida sit, rarissimè sternutationes fiunt, nulla coloris vultus mutatio, nullus calor in ore percipitur. Malum hoc salutare est, sed si negligatur, quod quidem fit & à nutricibus, & à pueris, solet interdum non solum asthmata, verum etiam ramices, seu hernias, atque alia mala producere, præsertim verò solet mortem interdum adferre, quapropter diligenter infantes sunt ab hoc morbo vindicandi; & tota curationis ratio in his posita esse videtur, vt prouideatur ne materia fluat ad partes infernas, & vt, quæ fluxa est, omnino educatur; deinde vt cerebri intemperamentum corrigatur. quæ omnia vt præstari possint, quod sæpissimè dictum est, magna diligentia adhiberi debet, vt si infans sit lactens, nutrix omnino & seipsam & puerum custodiat ab omni aeris excessu, ab igne, à fumo; præsertim autem dimittat vsu vini, vel eo parcissimè utatur. Sic etiam cibos

omnes



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

omnes viter, qui flatulenti sunt, qui crassos succos gignunt, & qui caput percutere solent, vt sunt aromata omnia, & ea ciborum genera, quæ cum aromatibus condiuntur. & aduertendum est, licet vbi materia calida est, possint concedi aliquantisper & aromata, & calidiores cibi; verumtamen hoc parçissimè agendum esse, eò quia omnia, quæ petunt caput, tum materias calidas, tum frigidās eliquare, & fundere apta sunt; materia vero fusca, & liquata omnes has ægritudines, atque etiam alias plures inducere possunt. Cum, vt memoriæ mandauit Auicennas, destillatio sit mater omnium ægritudinum, atque quod dixi, faciendum esse in nutricibus, eadem ratione faciendum est in pueris ablactatis; qui sæpè importuna viuendi ratione & grauedines, & tussēs, & anhelitus difficultates, si non insanabiles, saltem valde diuturnas reddunt. Præter victus rationem sunt alia remedia, quæ partim ad retinendam fluentem materiam, partim verò ad consumendam iam fluxam conducunt. Paullus Ægineta lib. 1. cap 7. cuius auctoritatem produxit Auic. loco citato, scribit ad consumendam humiditatem capitis prodesse, si capita puerorum perfundantur aqua calida; quasi hoc sit efficacissimum remedium ad destillationes, & tussēs puerorum finiendas. Sed pace Paulli, & Auicennæ, huiusmodi consiliū mihi probari non potest, quia calida aqua affusa si nimium calida sit, offendit, quoniam & materias magis liquat, & sensus infantis imbecillos vehementer percutit. Si autem tepida sit, clarissimum est eam magis relaxare, magis humectare, & consequenter ægritudinem augere. Puto autem Paullum hac in re deceptum esse forsan ex malo intellectu sententiæ Hippocratis, atque Galeni; qui 5. aphor. 22. dixerunt calidam capiti affusam κεφαλαλγία, idest capitis grauitatē tollere. & Galenus interpretans sententiā Hippoc. dicebat, calidam affusam capiti dissipare, & consumere graues humiditates, à quibus capitis grauitas inducitur. Sed multum differt & capitis grauitatem curare, præsertim in viris, & curare vel tussēs, vel grauedines, vel difficultates anhelitus in pueris. quo circa si esset aliquid capiti adhibendum in hac curatione, potius adhibenda essent ea, quæ cutim blandè exulcerant. quoniam sicuti videmus vlcera in capite sponte nata pueros à similibus ægritudinibus vindicare, similiter rationi consentaneum est vlcera arte facta posse easdem curare. Ad euacuandam materiam, & diuertendam confert, vt alius infantis sit soluta, quod fieri poterit vel glâde, vel clystere. Vomitus etiam maximè conducit ad euacuandam pituitam, quæ & fluit, & fluxa est. ac propterea Paullus, Auic. & omnes iure ad excitandum vomitum, & euacuandam materiam laudant, vt digito melle intincto lingua pueri deprimatur, atque ita vomere quodam pacto doceatur. Sic multa alia sunt proposita à medicis, ad euacuandam huiusmodi materiam, cuiusmodi est mel violaceum cum puluere Ocymi, exempli gratia, Recip. mellis violati unc. 1. pulueris Ocymi drag. 1. misceatur, & ponatur in ore infantis, deinde mamma porrigatur. hoc enim debet esse perpetuum, ut quotiescumque puer debet ore aliquid sumere, statim eo accepto porrigatur mamma. Mel simplex cum sesamo etiam laudatur. Rases in materia frigida laudat myrtham cum melle; in materia autem calida poterit hoc usurpari, Recip. seminum papaueris albi drag. 1. dragaganti drag. s.

seminum



feminum cucurbitæ drag. 3. contundantur omnia, & cum decocto sebesten fiat liquor. Sic diadragantum, quod nos parari inbemus cum succo farfaræ frequenter usurpatum ad tussis finiendas mirificè valet. Vfus autem est, ut in puluerem redigatur, & pulueris scrup. s. misceatur cum modico mellis uiolati, atque ita infanti lambendum porrigitur. Valet enim ad tussim sedandam, & si difficultas anhelitus aderit, poterit administrari loco mellis syrupus de hyssopo. Extrinsecus etiam cura gerenda est, ut totus thorax infantis mollis conseruetur, quo possit dilatari, & inseruire educationi materiæ; quare optimum erit uel butyro aqua maluæ loto, uel oleo amygdalarum dulcium, aut amararum & pectus, & dorsum inungere; inimò uerò poterit etiam offerri ad deglutendum ipsi puero oleum amygdalarum amararum, si sustineat, aut amygdalarum dulcium.

*De dolore, & humiditatibus aurium.*

*Cap. 11.*

**INTER** morbos pueriles numeratur ab omnibus medicis aurium dolor, qui à Græcis vocatur *ωταλγία* Hippoc. 3. aphor. 24. numerat etiam aurium humiditates. Est autem dolor iste tristis quædam sensatio, quæ partes circa meatum aurium uehementer afficiat; afficit autem uehementer eo quia aures totæ ferè sunt neruæ; & quemadmodum dicebat Hipp. in lib. de affectibus internis, cruciatus podagræ fieri acerbissimos propter multitudinem neruorum illius partis. pari pacto dicendum est dolores aurium esse atrocissimos, quoniam hæ partes maximè neruæ sunt. Sed uideo dubitari, si neruæ sunt aures, qua ratione Arist. 3. 2. problem. scribat ipsas esse partes calidissimas, atque iccirco maximè omnium corporis partium esse coloratas, & rubore suffundi? Dicendum est aures posse considerari & secundum partes internas, & secundum externas. Secundum partes internas frigida sunt; secundum externas calida, quoniam hæ partes & cartilaginosa, & carnea sunt. & de his loquebatur Arist. quando dixit, aures esse calidissimas. Caterum humiditates aurium sunt symptomata in genere excrementorum mutatorum, quæ oriuntur propter uitiatam coctionem cerebri. Vitiatur autem coctio ob intemperiem valdè humidam cerebri puero rum. Dolor uerò symptoma est in genere actionum tactus deprauatarum. Læduntur autem istæ actiones propter morbum communem, nimirum solutionem vnionis, & propter intemperamentum, quod plerumque cum materia est, quæ non solum fouet intemperiem, verum etiam continui solutionem efficit. Causæ internæ, & contentiua harum affectionum sunt ipsi humores, aut alia corpora, ut humores, seu humiditates uariæ pituitosæ præsertim, & biliosæ: pus, seu sanies: flatus: & uermes. nam hæc omnia corpora intra aures detenta magnopere ipsis nocent, ut dicebat Hipp. in lib. de glandulis. Sed priusquam ulterius progrediamur, duo occurrunt dubia circa has causas, cognitione digna. Vnum est, quoniam Galenus exponens.



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

ponens verba Hippocr. 3. aphorism. 24. quærit quam ob causam Hippocrates inter morbos pueriles recenset solas humiditates aurium, non autem humiditates palati, & narium; & respondens, inquit, hoc idem factum esse à sapientissimo sene, quoniam excretiones humiditatum per nares, & per palatum naturales sunt, excretiones autem per aures morbosæ. Fauere potest auctoritati Galeni etiam auctoritas Hippocratis in libello de structura hominis, in quo recensens vias, per quas natura excernit excrementa, nominat & oculos, & nares; aurium autem nullam mentionem facit, ut eo loco videatur prætermissa excretio per aures, quod non sit excretio naturalis, ut dicebat Galenus. Sed aduersus sententiam Galeni est alia Hippocratis auctoritas, qui in aureo illo libello de glandulis enumerans vias excretionum naturalium, dum loquitur de auribus, explicitè dicit, excretionem per aures esse secundum naturam. Facit etiam aduersus Galenum ratio, quoniam etiam excretiones narium, & palati interdum sunt morbosæ. nam coryza est excretio humiditatum per nares, attamen, ut dixi, morbosæ est; quo fit, ut quemadmodum hæc excretio interdum morbosæ, & interdum secundum naturam est, pari pacto asserendum sit de excretionem humiditatum per aures. Alia dubitatio est, an verum sit vermes posse aurium dolores in pueris facere. nam si locum auris consideremus, cum sit totus nerueus, & angustissimus, minimè capax videtur generationis alicuius animalis. Si pariter consideremus materiam, dicebat Arist. 3 2. sect. problem. excrementa aurium esse amara, quamquam in reddenda causâ amaritudinis multò inferior videatur esse eius sententia, sententia Galeni, de qua alias dixi: Ex materia autem amara non potest gigni vllum animal; nam solebat dicere Galenus in mari mortuo nullum animal adulescere, neque generari, quoniam ea aqua amara est. Pro resolutione primi dubij, quod quidem grauissimum est, duobus modis responderi potest. uno modo, quod Hipp. & Gal. 3. apho. loquuntur tantummodo de naribus & auribus infantum, in quibus excretio per nares numquam sit morbosæ, sed solummodo excretio per aures. Verum hæc responsio non mihi satisfacit, & iccirco accommodatius potest responderi naturam excernere humiditates vel spontè, uel coactè. Excernit humiditates per nares, & per palatum sponte, propterea iure naturalis nominatur à Galeno hæc excretio, uerum per aures facit quidem naturæ excretionem, sed coacta; coacta inquam uel à copia humiditatum, vel à loci conditione. Vnde quando Hippocrates in lib. de glandulis ait, excretionem per aures esse secundum naturam, vult dicere fieri à natura, sed non sponte; nam eo in loco enumerat vias, per quas natura excernit, tam spontè, quam coactè. Ad secundam dubitationem dicendum est, vermes in auribus generari ex pituita dulciori, non autem ex parte amara; immò verò humiditates aurium puerorum non sunt amaræ, quemadmodum sunt adultiorum, eo quod in ipsis non ea superabundat bilis, quæ humiditatem aurium permittit, inducere amorem queat. Neque obstat loci angustia, quoniam anfractus illi aurium et si satis arcti sint, capaces tamen sunt pusillorum animalium, quales sunt vermes, qui in auribus gignuntur. Causæ externæ sunt frigoris, & calor immoderatus aeris, uenti, temperatura humida,



da nam Arist. 5. de generatione animal. 2. dicebat aures uehementer affligi sub constitutionibus temporum humidioribus, à quibus replentur spiritibus, seu flatibus. Casus, percussiones, fricationes nimix aurium inter has causas numerantur. atque est dolor aurium uitium satis graue, & molestum, immò etiam periculosum; quoniam, si ut dicebat Hipp. in prognosticis, & in coacis prænotionibus pertinax aurium dolor cum febre adultos septima die interimit, multò magis potest interimere infantes, qui propter totius corporis teneritudinem, & propter sensum imbecillitatem magnopere à quouis dolore affliguntur; & ideo non est huius mali negligenda curatio, ac primo, quoniam isti dolores sustineri non possunt ab ipsis infantibus, neque etiam à pueris grandiusculis danda est opera, ut quamprimum leniatur, alioquin perseverante dolore suboriuntur vigilie continuæ; à quibus deinde exitiosa mala oriuntur. Modus sedandi hos dolores, & uariis est, & in primis utendum est mitioribus; huiusmodi est aqua, & oleum rosaceum mixta simul, in quibus tepentibus immaceratur spongiola, & deinde supra aurem dolentem ponitur. Sic etiam iuuat lac tepidum pannis lineis acceptum, & super aures positum; quibus si dolor non leniatur, ad alia transeundum est, ut est decoctum papaueris; nam accipiuntur capita papaueris, & decoquuntur in aqua, atque eo decocto tepida spongia tepida immacerata super partem affectam detinetur, atque hi sunt modi, quibus statim necessarium est lenire dolorem. Sed quia uera curandi ratio posita est in causarum doloris ablatione, diligenter in primis erit considerandum quæ sint causæ doloris. Causæ autem cognoscuntur aliquibus coniecturis; nam cum infantes res suas narrare non possint, coniecturis quibusdam cum ipsis agendum est. itaque si à flatu fiat dolor, cognoscemus, quoniam dolor modò abit modò redit; nam scire an dolor sit tensiuus, an pungitiuus impossibile est in pueris; immò uerò dolor in uniuersum aurium hoc solo ferè indicio cognoscitur in hac ætate, quod dum contrectantur hæ partes, pueri uehementius clamant, & tactum auersari videntur. Si fiat dolor à causis calidis cognoscitur rubore, & calore ipsarum partium. Si à frigidis, nulla erit mutatio coloris, deinde etiam calida, uel tepida demulcent, quemadmodum in calidis humoribus frigida. Si fiat dolor à pure, uel à vermibus, cognoscitur, quoniam hæc exeunt, & sponte se se manifestant. Itaque ubi dolor sit à flatu, uictus ratio & pueri, & nutriti ea debet esse, quæ flatum discutere possit. inter cætera usus coriandrorum nutriti accommodatus est, debet autem vitari aer frigidus, & nentosus, & puer ita iacere, ut super aurem dolentem dormiat, quandoquidem hoc situ partis calor aëris dissipat flatum. Extrinsecus uerò poterit infundi in aurem uel oleum de piperibus, uel si hoc nimis calefacit, oleum chamomelinum, anethinum. Confert etiam hæc decoctio cum spongia auri adhibita. Recipe flor. chamomeli p. 1. foliorum anethi, maioranæ ana m. 1. anisorum unc. 5. bulliant simul secundum artem. Si fiat dolor à uermibus, uel à pure, studendum est, ut diligenter aures detergantur continuò, quod quidem fit uel mulsa, uel solo melle, & ad euacuandos uermes

S ca



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

ea sunt auri infundenda, quæ suo amaro solent hæc animalia enecare; ut est oleum amygdalarum amararum, pulvis nitri, pulvis absinthij. poterit oleum hoc pacto parari. Recip. olei communis unc. 2. seminum absinthij unc. s. nitri drag. s. bulliant in duplici vase, deinde fiat expressio, & usurpetur. Si sint humiditates, atque puer grandiusculus sit, ita ut expurgari possit, per tres dies sumat hanc potiunculam. Recipe foliorum myrthi, bethonicae, stachados, violarum ana m. s. fiat decoctio secundum artem, deinde Recipe dictæ decoctionis unc. 2. s. syrupi de absinthio, de stachade ana drag. 2. misce. Post acceptam hanc potiunculam purgabitur caput hoc pacto. Recip. pillularum de agarico scrup. 2. castorei gr. 1. gariophil. gr. 2. misce, & cum melle rosato solutiuo fiant pillulae num. quinque. Expurgato capite, deinde utendum est medicamentis; quæ infunduntur, ut desiccet illæ humiditates. & si materia frigida fuerit, oleum irinum optimum erit, & oleum rutaceum, vel decoctum illud, quod præcipi in materia flatulenta. Sin aut materia sit calida, oleum rosatum cum oleo chamomelino convenit, vel huiusmodi decoctum. Recip. florum rosarum p. s. hordei, lupinorum ana unc. s. contendantur omnia, & in sufficienti quantitate aquæ fiat decoctio, in quo decocto immacerata sponsia apponenda erit, Solent verò isti cruciatus usque adeo contumaces esse, & graves, ut opus sit descendere ad aliquas operationes chirurgicar. Ideo, si ætas ferat, ad diuertendam materiam, quæ dolorem attrahit, conveniet uti cucurbitulis, primò natibus, deinde etiam ipsis spatulis affixis: & ego quandoque in extremo dolore expertus sum mirifice contulisse ulcera in capite pueri excitara, tum quia retardatur fluxus materiæ ad aures, tum quia ipsæ humiditates cerebri, quæ alioquin ruerent ad aures, ferè per ipsa ulcera consumuntur. Sed circa usum horum omnium medicamentorum debet animaduerti nunquam esse humiditates fluentes ex auribus retinendas, eò quia, ut dicebat Hipp. huiusmodi retentio valdè incommodat. Præterea debet observari auribus nunquam infundendam esse aquam, quantumcumque doleant, eò quia aqua maximè noxia est auribus. propter quod dicebat Arist. loco citato urinatores, dum subtus aqua permanere debent, implere aures oleo, ne ladanantur. adhæc debent omnia medicamenta aurium tepida administrari non frigida, non calida; non in magna mensura, sed guttarim; & dum infusa sunt, prospiciendum est, ut infantes aurem dolentem supinam habeant.

*De tonsillis, seu paristhmij.*

*Cap. XII.*

**Q**UICVMQVE de morbis puerorum tractarunt, copiosissimè de his qui sunt in ore, sermonem habuere. & inter alios Omnibonius Ferrarius medicus id fecit in eo libello, in quo breviter quidem, sed eleganter, doctè, addo & prudenter, tractavit. Quare & nos aliorum exempla sequuti, vitia oris puerorum diligenter tractare conabimur. Initium



tum autem sumam ab eo morbo, quem appellant tonsillas, seu paristhmia;  
 cuius morbi natura vt perspiciatur, sciendum est naturam ex utraque parte  
 radice lingue glandulas quasdam fecisse, vt illæ generantes saliuam, intro-  
 tarent fauces, ne continua locutione exsiccarentur. Hippoc. libro de gland-  
 ulis existimauit factas esse, vt susciperent cerebri humiditates; sed puto  
 ego ob vtrumque eas esse à natura fabricatas. Inter os autem, & gulam est  
 quedam via, quæ appellatur à Græcis *isthmus*, & cur ita uocata sit, luculenter  
 nos docuit Gal. 3. aphor. 26. in his partibus ob defluxum materie à capite  
 fiunt in pueris tumores quidam inflammatorij, qui ubi oriuntur in gland-  
 ulis, uocantur *αδριαδης*. Corneliue Celsus lib. 6. medicinx suæ, & Plinius,  
 atque alij Latini appellant tonsillas. Vnus Serenus medicus, nescio quo  
 spiritu appellauit tolles. Neque possum satis hac in re mirari oscitantiam  
 Altimari in legendo Celso, qui dubitauit nunquid apud Celsum tonsillæ  
 sint illæ, quæ apud Græcos uocantur, *αδριαδης* quando quidē ipsemet Cor-  
 nelius 7. c. 12. expressissimè dixit hæc verba. tonsillæ, quæ à Græcis *αδριαδης*  
 uocantur. Si tumores fiunt in isthmo, siue fiunt in musculis, siue in tunica,  
 uocantur ab Hipp. *παριστημια*. Sed animaduertendum confundi sæpè apud  
 medicos has uoces *παριστημια*, & tonsillas, ita vt alter alterius nomine affe-  
 ctus uocetur. Adnotandum etiam *αδριαδης* seu tonsillas interdum significa-  
 re, ut apud Paullum Aeginetam, non solum tumorem inflammatorium,  
 sed tumores duros, & scirrhosos, quos alias vocauit scrophulas. Et ut obi-  
 cer hoc dicam, quando Legislatores præceperunt, ut seruus laborans an-  
 tiadibus possit restituui, intellexerūt nō de antiadibus inflammatorijs, sed de  
 uetustis, & induratis, hoc est de scrophulis. Est hic morbus triperies cū ma-  
 teria, vt appellat Gal. oēs inflammationes; possumus et dicere esse morbum in  
 magnitudine aut. atq; hoc intelligendū est tū de tonsillis, tum de ipsis pa-  
 risthmia eo modo acceptis, quo accipit Ga. 3. de symp. causis 4. & loco cita-  
 to 3. aphor. Locus affectus est & glandula vtraq; & tunica isthmi, seu mu-  
 sculus subius tunicam. Causæ internæ horum morborum sunt humores  
 omnes, & sanguis, & melancholia, sed potissimum pituita, (loquor autem  
 de pueris, quorum capita maximè omnium pituitosa sunt.) Inter causas  
 internas possumus adnumerare ætatem; nam Hipp. 3. aphor. 26. uidetur exi-  
 stimasse tertiam ætatem, hoc est eam, quæ est inter tempus dentitionis,  
 & 14. aonum, esse huius morbi feracem. Sed hoc in loco oritur dubitatio,  
 quæ mota fuit à Galeno in com. cur scilicet infantes vsque ad tempus den-  
 titionis non tententur hac ægritudine; nam cum sint capite humidissimo  
 & maxime repleto, rationi consentaneum uidetur, ut hic morbus, qui fit à  
 fluxione capitis, in iis frequentissimè gignatur. Galenus, ut redderet huius  
 rei rationem, dixit ab Hipp. prætermittam fuisse hanc ægritudinem in pri-  
 mis duabus ætatibus; quoniam vsque ad eam ægritudines graues sunt in ipsis  
 ut prius iugulentur, quàm inchoet hæc ægritudo. Simili enim pacto dice-  
 bat Aristot. & Galenus non tentari cor grani ullo morbo, quoniam statim  
 atque inchoant similes morbi, animalia, & homines intereunt. Sed pace  
 Galeni, non mihi ex toto uidetur hæc responsio dubium tollere, propterea  
 quod conuulsiones letalissimæ sunt in pueris, quæ ipsos statim iugulant,

S 2 verum



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

verum tamen Hippocrates eas memoravit . Præterea non videtur mihi à ratione alienum, si fierent hæc ægritudines in pueris, aut, ut melius dicam, si inciperent, posse etiam vsque ad augmentum peruenire; quia si iugularentur pueri, iugularentur propter prohibitam transpirationem, quæ non statim apparet, nisi tumores sint insignes . Non defuerunt qui alias rationes adferre conati sunt, & inter alios Hieronymus Cardanus multis uerbis quedam proposuit. Ego autem existimo fidem habendam esse rationi allata à Gal. quod scilicet ad generationem horum tumorum necessarium est ut materia impetu quodam & copiosè fluat, & ut retineatur. Iam uero si cōsideremus naturam infantium, & puerorum, hoc est discriminē, quod in pueris atrahitur copiosa materia ad eas partes, & cum attracta sit, non potest dissolui ut par esset, unde necessariò tumores suboriuntur . In infantibus autem uel non sit attractio ad eas partes, uel non sit copiosa; uel si sit copiosa, non retinetur. Attrahitur materia in pueris, & non in infantibus, quoniam clamant, currunt; partes inclinatas ad terram inter ludendum gerunt, soli sese exponunt, quæ omnia mirificè calefacere possunt partes internas, & ratione calefactionis attrahere copiosè, & attractam materiam tenaciter retinere. Contra uero infantes non loquuntur, non uociferantur eo pacto, quo pueri; partes capitis non gerunt humiles, sed semper elatiores; quo fit, ut uel non fiat in illis vehemens ad facile fauces attractio, uel si materia atrahatur lubrica, defluat à partibus illis faucium; ut iure cum hoc spectauerit Hippocrates, accedente quotidiano rerum usu prætermiserit in prima, & secunda ætate hanc ægritudinem . Causæ externæ sunt aer & calidus, & extremè frigidus; manio sub sole, exercitationes immensæ, & præsertim capite in terram inclinato, uociferationis, potus meratiores; cibi calidi & actus, & potentia. Cognoscuntur uero hæc mala, quia si os pueri aperiat, apparent propè radicem linguæ tumores, immò uerò si subrus aures extrinsecus tangantur, facillè se se offerunt tumores, his accedit color rubeus faucium, calor uigens, dolor etiam ad externum contactum, difficultas anhelandi, & deuorandi. Si à materia fiat calida, siue sit sanguis, siue bilis, cognoscitur potissimum colore; quem dicebat Hippocrates in libro de humoribus, & Galenus esse uerum indiciem dominantis humoris. Nam si sanguis fuerit, color erit rubeus, calor magnus. si fuerit bilis, color flauus, seu pallidus. si pituita, seu albidus. Vitium hoc grauissimum est, quoniam terminari solet in alias graues ægritudines, in anginas, in peripneumoniam, ut dicebat Hippocrates in libro de dentitione. Si in tonsillis superueniat alui fluo, tussim soluit, & cum tussi intelligebat præcipuum malum, hoc tonsillis ipsas . Cuius ratio eadem debetur, quæ omnibus inflammationibus; & quia tumores sunt, qui fiunt à materia, totum studium conuertendum est ad materiam, non neglecta tamen ea intemperie, quæ inflammationibus perpetuè iuncta est. Iam uerò materia partim in fluxu est, partim fluxa, & firmata, ea, quæ fluit, reuocanda est, quod fit duplici uia, repulsione, eu repulsionem, & reuulsione. Ea uerò, quæ fluxa, & firmata est, euacuanda, euacuari autem potest uel per dissipationem, uel per suppurationem. Modi uero, quibus his scopis satisfacere licet, capiuntur ex usu ipsius

mate-



materie medicæ, in qua quoniam primum locum obtinet victus ratio, hæc  
 ante omnia instituenda est, ut scilicet puer caueat ab omni aeris excessu, ca-  
 ueat à fumo, à sole, ab omnibus corporis exercitationibus, à uehementibus  
 animi motibus, præsertim ab ira, à balneo; & si alius adstricta est, proui-  
 dendum est ut fluat uel clysteribus, uel glandibus, quemadmodum aliàs de-  
 monstratum est. nam soluere aluum villo medicamento per os sumpto in  
 hac aegritudine res periculosa est. Abstinendum à uino, & loco eius aqua  
 sit cocta uel hordei, uel cum succo mororum, citoniorum, granatorum; qui  
 potus sunt accommodatissimi. Cibi forbiles in usu veniunt, ptissana, panis  
 tritus cum brodio, cum succo seminum melonum; uicellus ouorum in bro-  
 dio cum succo omphacino, uel cum succo granatorum; nam acetum, quod  
 forsan in uiris maxime prodest, in hac ætate maiorem quam par est crucia-  
 tum infert. Instituto victu, properandum ad scopum primum comparan-  
 dum ad discutiendam, & reuellendam materiam; reuellere licebit frictio-  
 nibus assiduis, ligaturis, præsertim uerò cucurbitulis & scarificatis, & sic-  
 cis. Sed hoc animaduertendum, Galeni consilium, quod attulit lib. 12. Me-  
 thodi c. 19. hac in re sequendum esse, ne scilicet supernis partibus cucurbi-  
 tulæ affigantur; quoniam cum in partibus supernis sit morbus, & cum cu-  
 curbitule attrahant à capite facillime attrahunt ad affectum locum. unde  
 multò præstantius auxilium est eas applicare & lumbis, & cruribus. Pro re-  
 pellenda materia in usu solent esse & gargarismata, & pulueres. gargarisma-  
 ta fiunt ex medicamentis refrigerantibus, & adstringentibus, cuiusmodi  
 istud esset. Recip. hordei p. s. florum rosarum rubearum p. 1. mirtillorum,  
 nucum cupressi, garioph. ana vnc. s. aquarum plantaginis, endiuiz ana lib.  
 1. bulliant ad consumptionem quartæ partis; deinde adde diamoro. unc.  
 4. misce, fiat gargarisma. hac eadem intentione parantur pulueres, qui fistu-  
 la insufflantur in partes affectas; & aduertendum ut puluis semper sit le-  
 uigatus, ne partem affectam, & dolentem villo pacto exasperet. fieri autem  
 poterit hoc pacto Rec. foliorum rubi maior. m. s. florum rosarum rubearum p. s.  
 gallarum, nucum compressi ana vnc. s. puluerizentur omnia, & leuigentur. Pro  
 euacuanda materia fluxa ut dissipetur, eligenda sunt ea medicamenta, quæ pos-  
 sunt moderato calore attenuare, & materiam in statum conuerrere; unde dissu-  
 pandum huiusmodi gargarisma utilissimum erit. Rec. foliorum anethi, flo-  
 rum chamomeli ana m. s. furfarum p. s. foliorum origani drag. vi. aquæ cõ-  
 munis lib. 1. s. fiat decoctio secundum artem, deinde adde ad colaturam mel-  
 lis depurati vnc. 3. misce, & fiat gargarisma aduertendum est huiusmodi garga-  
 rismata debere semper esse potius tepida, quàm frigida, præsertim uerò quæ  
 discutere debent. Sed si materia discuti non possit, & natura suppurationem  
 tentet, ipsi auxiliandum est & internis, & externis medicamentis. Inter ex-  
 terna est diachylon, & alia emplastra, cuiusmodi est illud Rec. foliorum mal-  
 uæ, uiolearum ana m. j. coquantur, & pistentur; deinde Rec. dictarum her-  
 barum lib. s. butyri vnc. 3. farinæ tritici vnc. 1. s. croci scrup. s. misce, & fiat em-  
 plastrum. Intrinsecus adiuuare potest suppurationem decoctum caricarum,  
 vel radicem maluæ, aut potest fieri hic gargarismus. Reci. farinæ tritici in  
 peria ligatæ unc. 1. caricarum unc. 3. radicem maluæ unc. 1. s. aquæ cõdis lib. 2.  
 bul.



## DE INTERNIS PVERORI MORB.

bulliant ad consumptionem quintæ partes, deinde coletur, & fiat gargarismus. Vbi ad pus tumores peruenerint, solent sponte natura rumpi, & pus exire; id si non fiat, à dexterrimo chirurgo incidendi & aperiendi sunt, atque ubi aperti erunt, detergendi primum mulla, deinde vino mulso, & postea curandi ut alia vlcera curari solent.

De Aphthiis.

Cap. XIII.



**N**VMERAT Hipp. 3. aphor. 24. inter morbos pueriles quædam vitia oris, quæ à Græcis medicis appellantur apthæ. Cornelius Celsus lib. 2. capit. 1. vlcera oris serpentia; Arabes etiam, & præsertim Auicennas vocant alchota, & bothor, quemadmodum vocauit etiam Auenzoar. Areteus medicus lib. 2. de acutis capit. 9. testatus est huiusmodi vlcera vocari esse antiquitus syriaca, & ægyptiaca. Serenus, & cum eo Isidorus lib. 4. vocant hunc affectum oscedinem; sed de oscedine plura habentur in libro 5. variarum lectionum nostrarum. Sciendum autem, quod tametsi vlcera oris communiter uocata sint apthæ, verumtamen hoc nomen *ἀφθα* apud Græcos scriptores significat vlcus etiam aliarum partium. nam Gal. lib. 9. de medicamentis localibus, & Paullus Aegineta lib. 3. cap. 54. scripserunt etiam vlcera quædam testium uocata esse apthas, immò uerò Hippo. 2. libro de morbis monstrat apthas etiam in pulmonibus generari. Ceterum apthæ de quibus nobis in præsentia est sermo, ut definiuit Gal. lib. 6. de medicamentis localibus cap. 4. sunt ulcera superficiei oris cum ignea caliditate, & cum dico superficiei oris, intelligenda est tota interna pars oris, quandoquidem in omni parte fit huiusmodi morbus. Ex hac descriptione uniuersique manifestum esse potest esse morbum in mala intemperie, nimirum calida, & humida; atque in solutione continui, quandoquidem vlcus est. Quæ sit pars affecta, non est ut disputetur, quia uerò in omni ulcere non solum continuum soluitur, uerum etiam substantia aliqua partis deperditur; sic existimandum est in hac affectione aliquam partem amissam esse. Ceterum causæ, quæ substantias, & particulas corporis consumunt, ut habetur Apud Galenum lib. 5. de simplic. medic. sunt omnia ea, quæ acris, mordacia, & exedentia sunt, quapropter causæ huiusmodi vlcerum necessarium est ut res sint acres, mordaces, atque exedentes; quæ sunt uel humores, uel cibi, uel pharmaca. humores quidem, qui efficiunt apthas, aut sunt benigni, aut prauis, & corrupti, quemadmodum colligere licet ex Gal. 3. in 3. epid. com. 12. Benigni humores, hoc est, qui nulla insigni prauitate corrupti sunt, uel sunt pituitosi, salsi, uel sanguinei, uel biliosi, uel melancholici Cibi, à quibus efficiuntur apthæ aut sunt ex genere lactis, aut ex genere aliorum ciborum calidorum, qui uel actu sunt tales, uel potentia. Lac facit apthas, uel quia acris, & mordax est, uel quia in uentriculo infantis propter immensam sui copiam corrumpitur; & corruptum cum sit, uelut

ardens



ardens humores acres, & mordaces in os mittit; qui partes ipsius exedunt. Cibi calidi potentia auctores aphtharum sunt, ueluti allia, cepæ, & quidquid eius generis est. Cibi autem aëre calidi sunt quicunque: repetiuntur enim, qui non possunt ferre, ut cibi calidi refrigerentur; quare solent non raro pati aphthas, eò quod oris partes à cibis calentibus incenduntur. Pharmaca pariter faciunt huiusmodi vitia, tum ea, quæ purgant; tum ea, quæ uenenata sunt, atque corrodentia, ut est arsenicum, scamoneum. Possumus connumerare inter pharmaca etiam aromata; nam non est dubium piper diu ore detentum aphthas inducere, quemadmodum & grana cataputia, & alia còplura medicamenta, quæ sua ui celida, & exedente vlcera oris faciunt. atque tot sunt causæ immediatæ affectrices ipsarum aphtharum. mediatarum uero alia internæ sunt, alia externæ. Internarum alia sunt naturales; alia præternaturales. Naturalis causa est temperatura corporis calida, ætas puerilis, præsertim uerò infantilis. Nam ut testatum habemus à Galeno 6. de medicamentis localibus 4. & 3. in 3. epid. còmen. 12. atque etiam 3. aphor. 24. Tres sunt causæ, propter quas infantes potissimum aphthas sollicitantur. Prima est teneritudo, & mollities palati infantium. Secunda causa est infuetudo sumendi cibum; nam cum in utero, ut aliàs dicebam, infantes ore non nutriantur, sed per umbilicum; ubi in hanc lucem uenerunt, utentes ore & ad sugendum lac, & etiam ad deuorandos cibos leduntur, & ulcera hæc incurrunt. Tertia causa est ingluuies ipsorum propter quam fit, ut sæpe plus lactis sugant, quàm par esset, quod deinceps in uentriculo corruptum huiusmodi uitium facit. Et hinc adnotandus est error nostrarum nutricum quæ ut demulceant, plorantes infantes, frequentissimè mammas præbent, cum præceptum sit ueterum medicorum, ut lac non præbeatur nisi ter, aut quater in die. Causæ præternaturales. sed mediata aphtharum sunt febres ardentes, & pestiferæ, quemadmodum colligitur à Galeno 3. epid. Causæ externæ sunt omnes illæ, quæ capita infantium incendere aptæ sunt; mansio sub sole, tempus calidum, ut æstas; regio calida. propter quod dicebat Aretæus in Aegypto, & in Syria abundare hæc uitia tum propter aeris incendium, tum propter usum ciborum calidorum, quibus ea gens continuò vescitur. Exercitationes, & labores immodici hæc faciunt; crapulæ, & potus uinorum generosorum, atque tot sunt causæ. Differentiæ autem aphtharum hæc sunt, quod alia malignæ, alia uerò benignæ sunt. Cognoscere aphthas nō est difficile, quandoquidē ipsis oculis cōspiciuntur; & quæ oculis nō uidētur, ueluti illæ, quæ oriuntur in partibus intimioribus, sese produnt dolore, & uoradi difficultate. Ceterū ut dignoscatur maligna à benignis, opus est signis; nā malignæ, præterquā quod solēt cōsequi plerūq; febres malas, & pestiferas; habēt & hoc, quod fetidæ sunt nigre, uel liuidæ; dolorem inferunt, profundæ sunt. Ex aduerso benignæ sunt sine tumore; sine profunditate; & si à sanguine fiant, cognoscuntur calore, & rubore. Si fiant à pituita, minus calidæ sunt, minus dolent, colore albo sunt. quæ uerò à melancholia fusce sunt. Aphthæ, quæ fiunt à causis externis salutes sunt ferè omnes; sicuti illæ, quæ sunt albæ, uel flauæ, superficiales. è contra, quæ sunt nigre, fetidæ, profunda, quæ magnum dolorem inferunt, omnes valde periculosa sunt.

Scri.



## DE INTERN. PVEROR. MORB.

Scribat enim Aretæus lib. 2. de acutis 9. miseriam, & horendam mortem esse eorum; qui ab hoc morbo consumuntur; eò quod ulcera hæc depascuntur partes oris internas; atque sic & ingenti turpitudine; & insigni cruciati infantes, & pueros perimunt. Cæterum est hæc in re contradictio inter Cornelium Celsum, & Galenum. Cornelius lib. 6. c. 11. scribit aphthas in pueris ualde periculosas esse, eò quod corpora horum sæpè consumunt; in uiris autem, atque etiam in mulieribus minus esse periculosas. Contra Gal. lib. 6. de medicamentis localibus cap. 4. & 3. in 3. epid. tex. 12. asserit aphthas in pueris faciles esse curatu quippè quæ leuiter adstringentibus curantur. Dicendum est pro conciliatione horum aphthas posse esse uel benignas uel malignas. Benignæ facilius in pueris curantur, quàm in uiris, eò quia corpora ipsorum, hoc est partes palati cū sint teneræ, & molles, sicuti facilius læduntur, ita quoque facilius sanescunt. Cæterum aphthæ malignæ in infantibus periculosiores sunt quàm in uiris, eò quia, ut Celsus scribit, hæc ætas non admittit ea remedia generosa, quæ necessaria sunt pro expurgandis his ulceribus. uiri autem cum admittant remedia, iure fit, ut possint facilius liberari ab aphthas malignis, quàm infantes. Scopus curationis uariis, & diuersus est, prout uariæ sunt aphthæ, nam si sint benignæ, studendum est statim & intemperiem illam mitigare, atque cicatricem inducere, quæ inducitur medicamentis siccis & adstringentibus. Vnde si factæ sint vitio lactis, uidendum est an lac peccet qualitate uel copia. si propter copiam fiant, prouidendum est, ne infantes plus assument lactis, quam par sit. Sed si lac uitiatis qualitatibus præditum sit, vel statim mutanda est nutrix, vel corrigendum lac. Corrigitur autem, ut docui, & ratione victus, quam tenacissime seruare debet nutrix, & purgatione corporis facta pro ratione peccantis humoris, quemadmodum monstrui. ut autem ulcera sanescant, duo sunt medicamenta à Galeno proposita. alterum, quod fit ex succo mororū, & uocatur Diamoron; alterum quod fit ex succo malorum granatorum. utroque licet uti, quia infantes dulcedine medicamenti attracti, facile illud admittunt. Vtus autem huius est, ut nutrix, vel quiuis alius intingat digitos in hoc liquore, & aperto ore aphthas ipsas tangat. quod si contumax sit ulcus, licebit commiscere vel diamoroni, vel medicamento ex succo puniceum modicum pulueris aluminis combusti; nam hic puluis coercet serpiginem ulceris, nec insignem ullum dolorem facit. atque hæc est ratio curationis aptarum benignarum in infantibus, quam etiam facilem dicebat Galenus. Si autem sint grandiores pueri, & fiant aphthæ cibis, uel medicamentis, omnes causæ efficientes externæ in primis tollendæ sunt, deinceps præscribenda victus ratio, ut scilicet abstineant ab omnibus rebus, quæ caput calefacere possunt ab aere, ab exercitatione corporis; à uino, ab aromatibus à salis, à dulcibus, & quoniam solidi cibi solent exacerbare ulcus, utendum est cibis sordilibus, cuiusmodi est ptisana, panis tritus, oua cum brodio, & omphacio. Post uidendum est an ulcera sint magna, necne. & quia magnas sæpè solent inflammationes coniunctas habere, atque consequenter humores à corpore attrahere, & malum augere; eapropter utile erit cucurbitulas apponere, sed natibus, aut in fine dorsi, per quas cucurbitulas licebit

cua-



euacuare tantum sanguinis, quantum ætas, & corporis habitudo permittet. Post agendum erit medicamentis purgantibus, sed blandioribus, vt est cassia, syrupus rosæ solus, & quo ad medicamenta localia spectat, in hac ætate licet vti & gargarismo, & linimentis. Linimenta fiunt, vt præscripti in infantibus; gargarismata autem fieri possunt hoc pacto. Rec. hordei torrefacti p. j. foliorum plantaginis m. j. foliorum rubi, corticum granatorum, balauft. an. vnc. j. fiat decoctio secundum artem, deinde Rec. dictæ decoctionis lib. vnam, diamoron. vnc. 3. misce. Si aphthæ malignæ fuerint, atq; puer adhuc infans sit, est quidem prauitati occurrendū, verū tamen & ætatis, & teneri rudinis corporis infantuli rō est habenda. Itaq; non licebit in hac ætate iis remediis vti, quæ sustinentur a grandioribus. poterit aut medicamentū institui aduersus prauas aphthas, hoc modo, Rec. scordij subtiliter puluerizati drac. i. corticum granatorū subtiliter puluerizatorū scrup. 2. aluminis cōbusti scrup. i. mell. q. suff. misce, & administretur vt docui. Cæterum aduertendum est, siue pulueres, siue quid aliud sit administrandū, necessariū esse, vt cum aliquo misceatur, quod sit ori gratū: nam in palato posita est facultas gustatoria, vt maxima rō sit habenda gustus: propter quod, vt videri pōt apud Gal. 6. de medic. localib. veteres medici oēs cōponebant medicamenta ad aphthas, vel cū sapa, vel cū melle. Et, vt hoc obiter dicā, in vita Hipp. relatū est in eius sepultura fuisse examen apum, cuius examinis mel singulari quadā ope curabat aphthas puerorū. Sed si sit grandiusculus, qm̄ maximè refert, vt statim mali prauitas cōpescatur, ne vlcera euadāt serpētia, statim in quā studendū est medicamentis grauioribus prauitatē omnē auferre, ad qđ mirificē pōt succus granatorū, & præsertim acidorum: quē dicebat Theophrastus, mirum in modum à putredine conseruare. & aduertendum, ne apud Dioscoridem quis decipiatur, quod Ruellius interpretes in capite de malis punicis transtulit hanc vocem ἀσχυρ, perinde atque Dioscorides dicere voluerit punica esse ori inimica, quod quidem falsissimum est. vnde ea vox interpretanda est ori ingratum, non inimicum; & hoc experientia constat esse quid insuaue, & ingratum, veruntamen maxime potest ad compescendas putridas aphthas. Sed sæpē vsu venit, vt hoc medicamentum nō sufficiat, vnde ad valentiora deueniendum. In quo casu in grandioribus licebit vti vel aqua aluminis magistral. vel vnguento Ægyptiaco, vel flore æris castigato cum diamorone: quæ omnia non sunt vsurpanda nisi in maxima necessitate. Et ratio est, quia, vt docet Galenus lib. 6. de medicamen. localib. in palato duæ sunt latissimæ viæ, quarum vna ad pulmones, altera ad ventriculum incedit, propter quod periculosissimum est, si medicamentū aliquod venenatum ad eas partes præcipitetur. Id quod cognoscens Gal. dicebat, in medicamentis stomachicis haud vtendum esse calchanto ob periculum, quod imminet, si huius medicamenti aliqua pars vel ad ventriculum, vel ad pulmones labatur. præterea etiā quotiescunq; vtendum erit his medicamentis, præstabit vti in ea forma, in qua nihil possit vltra palatum ire; quæ admodum fit, qñ aphthæ malignæ tanguntur vel oleo calchanti, vel sulphuris vel aqua sublimata; quæ efficacissimū remedium est nō solum aduersus aphthas serpētes & prauas, verumetiam aduersus praua, & inueterata vlcera,

T

atque



DE INTERNIS PVEROR. MORB.

atque fit hoc modo, Recipe argenti sublimati gr. i z. aquæ rosarum, plantaginis ana vnc. 3. ponantur ad lentum ignem in duplici vase ad consumptionem medietatis. vsus est, vt guttula vna tangatur apta, quæ si dolorem inflignem faciat, deinceps lacte chalibeato dolor mulceatur.

De Batrachio, siue Ranula.

Cap. XIII.

**I**T in ore puerorum aliud genus vitii, quod a Græcis nuncupatur βατραχος, interdum etiam βατραχ'ον. Latini appellant Ranam, & ranunculam; atque hic affectus non solum fit in pueris, verum etiam in pecoribus, & præsertim in bobus; ut habetur apud medicos veterinarios, & præsertim apud Columellam. Aetius libro 8. capitu. 37. & Paulus Aegineta lib. 3. capitu. 26. definiunt hunc morbum esse tumorem quendam inflammatorium partium sub lingua, & præsertim venarum in pueris, quæ res, vt exactè intelligatur, sciendum quæ parte lingua alligatur palato, seu subtus summam partem ipsius linguae adesse qualdam venas admodum latas, quæ repleri solent interdum sanguine pituitoso, interdum melancholico. & qui proficiuntur cognoscere lepram futuram in corpore, solent à tumore, & nigredine harum venarum prædicere futuram lepram, aut elephantiasim. vbi igitur hæ venæ magnoperè replentur, ex ipsis humiditas pituitosa, & sanguinolenta vel resudat, vel aperto ore exit; ac deinceps collecta intra carnis meatus ibi existentes in tumorem eleuatur, atque hic tumor est ille, qui appellatur rana. vnde captum sit hoc nomen, ignoro, nisi forsitan propter similitudinem aliquam, quam habet cum rana; sic dictus est aut potius quod qui laborant hac agitudine solent habere vocem parem voci ipsius rane. sed vtrumque sit, est morbus instrumentalis, & similis. similis quidem, quia est affectus inflammatorius; instrumentalis. vero, quia & figura illius partis, & magnitudo aucta est, vt sit etiam morbus in magnitudine, à quo læduntur operationes naturales, & operationes animæ, nimirum motus ipsius partis. Sed dubitabit aliquis, quomodo sit morbus in magnitudine, quandoquidem Galen. lib. de causis morborum cap. 9. videtur statuisse morbos in magnitudine fieri à materia utili, & naturali. iam vero hæc materia, quæ facit ranunculam, est materia excrementitia, & inutilis, ut non videatur posse facere morbum in magnitudine. Res hæc difficilis est, & altiore disputationem exigit. Sufficiat breuiter nunc dicere morbos in magnitudine aut esse simplices, aut alteri coniunctos morbo. Simplex morbus in magnitudine fit à materia utili, & sic mammarum magnitudo est morbus in sola magnitudine, item corporis nimia obæstas. atque hi morbi sunt à sola materia utili, & de his loquebatur Galenus. Caterum morbi in magnitudine coniuncti morbo alteri, sunt omnes tumores præter naturam; quidam non sunt simplices morbi, sed vt dicebat Galenus lib. de differentiis morborum 5. sunt intemperies cum affluxu materiæ, hoc est



est morbi in magnitudine ex intemperie. Causa immediata ranunculi est sanguis pituitosus, vel ut dicebat Auicennas est humiditas pituitosa. Causæ externæ sunt & vociferationes, & incisiones membranæ linguae. nec non compressiones linguae à dentibus, quando scilicet inter dentes lingua compressa veluti fauciatæ est. Cognoscitur autem hic affectus primum vsu, quoniam tumor apparet, & coloris tumor, ut dicit Auicennas, est veluti commissus ex colore linguae, & venarum; adest feror. addit etiam Cornelius Celsus lib. 7. cap. 12. adeile dolorem insignem. Sed est etiam & aliud signum, quia qui laborant hac ægritudine, non possunt loqui, sed instar ranarum coant. Ceterum hic affectus si prudenter, & tempestiue à medico tractetur, est quidem molestus, sed non difficilis curatu. Curatur autem primum recta victus ratione instituta, scilicet abstinentia vini, vsu ciborum qui refrigerent, & quodammodo adstringant; ut est vsus omphacij, aceti, succi granatorum, citoniorum; quibus possunt fieri edulia. Si alius non responderet, clysteribus agendum est; dico clysteribus, quia medicamenta purgantia ore excepta minimè conueniunt, sed magis conueniunt clysteres. Si puer grandiusculus sit inter cetera remedia maximè conuenit vsus cucurbitularum, scilicet ad auocandum fluxum humorum à parte affecta, & cauendum est ne cucurbitulae apponantur dorso; quoniam cum trahant à capite, ut à toto corpore, atque capita in pueris sint valde plena, facile contingere potest ut materia à capite tracta facile in parte affecta sisteretur; erant itaque apponendæ vel natibus, vel cruribus, & pro ratione ætatis sanguis mittendus. immò iuuabit interdum apponere cucurbitulas non scarificatas, fuscate extrema, & uti ligaturis. His peractis, deueniendum ad localia, & in primis leuioribus vtendum sal armoniacus affricatus illi parti, apud omnes commendatur. origanum similiter affricatum valet ad detergendam eam materiam. Si hæc non prosint, deueniendum ad valentiora, ut est flos æris, tragaganthum combustum, alumen; hæc enim redacta in puluerem, & parti affectæ applicata solent valere ad consumendum eum humorem. Sed si hæc nullum emolumentum adferant, superest, ut deueniamus ad ignem, vel ferrum. Modus vtendi ferro, qui proponitur ab omnibus ferre chirurgis, est ut vncino capiatur summus tumoris, & cultello abscindatur radicitus vnuerfus tumor; dico radicitus, quia ut optime adnotauit Cornelius Celsus loco citato, interdum hæc materia in folliculo sita est, nisi autem huius folliculi radices prorsus euellantur, facile posset morbus repullulascere. Vbi verò abscissus est tumor, tum vel sale, vel puluere gallæ, & myrthi sistendus est sanguis; & si non potest sic firmari, deueniendum est ad calchantum combustum. & vbi sanguis firmatus est, vulnus deinceps curandum est myrrha, aloe, thure, atque huiusmodi aliis pulueribus, qui exsiccantes vulnera eadem curant. Sed aduertendum est aloem amarum puluerem solere reddi, propter quod in multis non est facile uti hoc medicamento.



**I**NTER morbos pueriles recensetur dentitio, de qua opus est ut nunc tractemus. Sed statim occurrit nobis scrupulus non sine animadversione prætereundus: est autem, quomodo dentitio possit esse morbus, compertum enim est naturam non intendere morbos, neque facere, sed dentitio est purum naturæ opus, quare non videtur morbus esse appellanda. Dicendum est perfectionem, & generationem dentium esse quidem naturæ opus, atque hanc unam ab ipsa intendi. Cæterum quia materia non paritur, ut hoc opus à natura fiat sine molestia, & sine dolore, hinc fit ut ad generationem dentium consequatur morbus, non propter hoc tamen dicendum est hunc morbum à natura intendi. Cæterum quia hoc naturæ opus pulcherrima, & secretissima problemata habet, priusquam de morbo, qui sequitur dentitionem, loquar, deliberaui nonnulla, sed breuiter, & dilucidè proponere. Primum erit, quid sit dentitio, & quid sit dens. Secundum cur à natura fiant dentes. Tertium, cur animantia bruta nascantur omnia cum dentibus, unus autem homo in hanc lucem veniat sine dentibus. Quartum erit, cur dentes decidant hominibus, & renascantur, atque toto vitæ tempore augeantur, conditio sane quæ nullis aliis ossibus communicata fuit. Quintum erit quo tempore oriantur dentes, & usque quo ipsorum ortus perduret. Sextum, quot sint dentes, & quot ipsorum ordines. Septimum, & postremum, cur fiat ut unus homo tot molestias, & tot perturbationes sustineat, quo tempore dentes erumpunt, post quæ omnia modum curandi huiusmodi molestias docebo. Dentitio à Græcis medicis duplici nomine vocata est *ὀδοντίασις* & *ὀδοντοεμία*, nostri medici vno nomine dicunt dentitionem, quæ nihil aliud est, nisi dentium prius in alueolis propriis cōceptorum extra gingivas eruptio; nam cum dentes deberent esse separati, coacta fuit natura singulis singulas & proprias caueas præparare, in quibus primum conciperentur, qui conceptus appellatur à Græcis medicis *ὀδοντισμός*, ubi uerò extra gingivas iam concepti erumpunt, fit dentitio, quæ appellatur *ὀδοντίασις*, utrumque autem fit magna cum molestia. Sed *ὀδοντισμός*, siue pruritus gingivarum fit cum minori molestia eruptio autem dentium fit cum maximo cruciatur, ita ut dixerit Galenus perinde fieri, atque si gingivæ paxillo pertunderentur. & quia diximus esse dentitionem dentis eruptionem, nunc uideamus quid sit dens, sunt enim dentes ossa sentientia, quæ à Græcis appellantur *ὀδοντες* & nos dentes dicimus eo quod inferuiant edendo, atque utraque hæc sententia, & Græco, & Latino uocabulo accommodatur. Nicander appellauit communi nomine dentes omnes *κραντήρας*, quamquam sic etiam appellati sint duo posteriores dentes. Et quia dixi dentes ossa esse sentientia, sciendum est inter ueteres scriptores uarias fuisse sententias, utrū debeant

dentes



dentes numerari inter ossa, nec ne. Hippoc. 3. aphor. in eo aphor. ubi scribit frigidum esse inimicum ossibus, & dentibus, manifestè videtur seiunxisse dentes, & ossa. Arist. quoque pluribus in locis, & præsertim 3. de hist. anim. c. 9. separauit omnino dentes ab ossibus. Cæterum Gal. 6. de vsu partium, & aliis in locis appellauit, sophistas illos, qui distinguunt dentes ab ossibus. In hac sententiarum uarietate ita puto statuendum esse, quemadmodum docuit ipsemet Arist. 2. de generatione animal. c. 4. ubi scribit dentes, & ossa secundum genus, & materiam idem esse; differre autem secundum speciem, & nomen. Differentia naturæ, & spectei, quæ est inter ossa & dentes, in multis posita conspicitur; primum enim ossa omnia in primo hominis ortu fiunt, dentes uero multis diebus post ortum. præterea ossa usque ad certum quendam uitæ terminum augentur, siue sit uigessimus secundus annus, siue paullo posterior; dentes autem toto uitæ tempore augentur; ossa secundum maiorem scriptorum partem sensu priuata sunt, dentes non modò sentiunt, uerum et exquisitè interdum ui. dentur sentire. ossa ubi semel è corpore extracta sunt, nunquam renascuntur (nam fit quidem in fracturis substantia quædam ossibus simillima, sed nunquam fit uerum os) dentes uero renascuntur postquam exempti sunt è maxillis. Notat etiam Plinius lib. 7. c. 16. dentes solos inter ossa igne cremari non posse, & tamen putris picuitæ tabe corrumpi. Possumus & illud addere, dentes inter ossa corporis nostri medulla, & pinguedine carere; propter quod à canibus roduntur quidem alia ossa, dentes uero nunquam, eò quod nihil pinguedinis in eis inuenitur. ex quo patet et, ut dicebat Cornelius Celsus, eos esse corpora durissima. Cæterum cum sint dentes huiusmodi, ut dictum est, non leuis est quæstio propter quam rationem non uideantur sustinere posse frigidum. Quam rem prius quàm explicè, uidendum est, an uerum sit dentes offendi ab omni frigido. etenim Serenus medicus inter alia præcepta, quæ reliquit nobis ad conseruandos dentes, fuit ut creberrimè abluantur frigida lymphæ; experientia et cõprobaram facit nobis hanc Sereni sententiam, quòquidem manifestissimum est aquam calidam, si frequenter ipsa abluantur dentes, eos magnoperè corrumpere; sicuti certum est experientia à frigido siue uino, siue aqua ablutos dentes mirificè conseruari. Quid igitur dicendū est? debemus ne existimare Hippocratem nos fefellisse, quando scribit frigidum esse dentibus inimicum? Optarem sanè, ut hanc rem satis arduam Galen. non pertransisset silentio in eò cõmento, uerumtamen quia id non fecit, sum huius sententiæ uerum dixisse Hippocratem, modò tamen accuratè & prudenter intelligatur. Nam frigidum duplex est, aliud, quod est potentia tale, aliud quod est actu. De frigido actu non est existimandum Hippocratem loquutum esse, quia quis unquam audiuit etiam sub extremo gelu dentes unquàm aut friguisse, aut molestiam peperisse. quocirca non est existimandum Hippocrate de externo frigore, & actuali sermonè fecisse, sed tantummodo de frigido, quod est potentia tale, atque non de omni tali frigido, sed de eo tantummodo, quod summe frigidum est, & quæ sit rō, cur huiusmodi frigidum magnoperè noceat dentibus, præclarissimè exposuit nobis Arist. 3. 4. sec. problematum, probl. 2. & 3. quibus in locis quærens Philosophus cur sit quod à frigido magis lædantur dentes,



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

dentes, quàm caro, inquit eam esse rationem, quoniam dentes cum sint corpora durissima, maximè exiles poros habent, quo fit, vt ex ipsis omnis penè calor expirauerit; vnde cum priuati sint calore, non possunt valido frigori resistere. Contra autem carnes, cum in seipsis retineant multò plus caloris, consequenter frigori multò magis resistunt. Finis, propter quem geniti fuere dentes, hic communiter ab omnibus assignatur, vt posset preparari cibus; cum enim homo, & omnia etiam animalia deberent nutriri cibo valdè dissimili, necesse erat multas tractationes, & præparationes subire; & quia esse plerumque debebat cibus solidus, fuit quoque necesse, vt aliqua instrumenta pararet natura, quibus solidiores cibos frangeret; & propterea fabricauit dentes, quibus etiam deinceps in multos alios vtilissimos vsus vti voluit: nam vt docuit Gal. 6. de vsu partium, & Arist. in lib. de animalibus vsa est natura dentibus in hominibus ad sermonem formandum; quandoquidem vbi lingua variis modis ad dentes ipsos appellit, varietatem sermonis facit. vsa est etiam dentibus in alium non contèndum finem, vt dicit Galen. 6. de vsu partium cap. 4. & 6. in 6. epid. tex. 23. nimirum ad discernendos sapores, propter quem vsus, inquit Galenus, eos donatos fuisse à natura nervis mollibus. Nascuntur autem dentes post ortum hominis, & in brutis in vtero, non ob aliud quidem, nisi quia in vtero, brutorum suppetit excrementum ad generationem dentium, in homine nequaquam. Quæ res, vt exactè intelligatur, illud sciendum est, quod scriptum reliquit Hippocrates in libro de carnibus, scilicet ossa capitis nutriri humido pingui, glutinoso, & terrestri; quo nutrimento cum ossa prædicta satis superque satiata sunt, excrementum pingue, & adustum, quod superest, natura ad generationem, & continuum augmentum ipsorum dentium usurpat; qui dentes, vt dixi, in omnibus ferè animalibus separati gignuntur; verum sunt reperti aliqui viri, in quibus ita continui erant geniti, vt videre tur vnus dens; quemadmodum de Pirrho rege Epirotarum prolatum est, & Herodotus de quodam alio narrat. Cum itaque ex huiusmodi materia generationem suam habeant dentes; in brutis, dum sunt in vtero, suppetit huiusmodi materia; quoniam sanguis brutorum multò terrestrior est, quàm sanguis hominis. qui cum non habeat eiusmodi sanguinem, quo alatur, fit consequenter vt illi non suppetat excrementum, ex quo possint generari dentes. quod si aliqui sint reperti, qui cum dentibus in hanc hanc venerunt, vt relatum est de Marco Curio dentato, & de quodam alio Romano, id fuit per accidens, quia scilicet contingit in eo particulari indiuiduo reperiri materiam in vtero, ex qua potuerint dentes fieri. Sed etià alia fuit causa, propter quam natura animalium salutis amantissima voluit bruta cum dentibus nasci, & non hominem; siquidem cum deberent animalia statim ac in lucem veniunt, deferri à propriis parentibus, opus erat, vt possent se se statim sustentare; id quod vt agere commodè possent, voluit eos dentibus armare; homo autem, quia debebat à parentibus suis & amari, & sustentari, multò satius duxit ipsum armare dentibus multo tempore post ortum, quàm in ipso vtero; eò maximè quod nulli vsui neque eo tempore, neque etiam aliquot mensibus post ortum esse possent. Democritus, à quo



quo Hippocrates noster multa bona didicit, eam sententiam habuit, dentes animalibus, & præsertim homini decidere, quoniam præter tempus oriuntur, hoc est præter naturæ institutum. Voluit enim hic Philosophus ortus dentium naturale tempus esse ætatem vigentem. Sed quoniam hæc sententia satis refutata fuit ab Aristot. 5. de generatione animal. 8. id tantum dicendum est, quod & ipsemet Aristot. & Hippocrates in lib. de princip. dixerunt, decidere dentes, quoniam oriuntur ex materia admodum fluxili, minime renaci, minime dura; renasci autem dentes dicebat Aristot. eo quia fiunt ex osse adhuc nascente, ut nulla etiam sit causa assignanda augmenti dentium, nisi ea, quod cum gignantur ex materia, quæ superest alimento ossi capitis, cumque semper huiusmodi materia suppetat, consequenter fit, ut etiam dentes decedentes renascantur. Cæterum finis, propter quem natura comparata fuit, ut dentes soli inter ossa usque ad finem vitæ augeantur, hic vnus fuit, ut repararentur, ne prius corrumperentur, quam homo moreretur; nam quoniam continuo opus est dentium usu in terendis cibis, necessarium fuit, ut substantia ipsorum imminueretur, & ob id nisi continuo augmento repararentur, fierent homines, & animalia sine dentibus, priusquam moreretur, atque ita male consultum esset à natura. Tempus, quo dentes oriri incipiunt, ab omnibus definitum est septimus ætatis mensis, ante quod tempus veteres in usu habuerunt cadauera non cremare; verum quidem est nonnullis etiam infantibus ante septimum mensem oriri dentes, cuius rationem scripsit Aristot. loco citato, & 7. de hist. animal. c. 10. scilicet lactis ipsius caliditatem, ut quicumque infantes calidiore lacte vescantur, iis properet ortus dentium. Tempus durationis ortus dentium definitum fuit ab Hippocrate primus septenarius annorum, & secundus, post secundum septenarium; paucis enim amplius nascuntur dentes, præterquam posteriores gemini, à Plinio vocati, qui interdum oriuntur etiam octogesimo ætatis anno. quæ forsitan fuit ratio, propter quam & Hippoc. & Ruffus medicus appellarunt hos dentes *συνωπιαστές*, quasi tunc oriuntur, quando homines iam sapiunt. Cæterum de numero dentium in ienio inter scriptores nonnihil varietatis. Hippocrates, & Galenus 2. de usu partium 6. atque omnes ferè, immo uerò ipsa experientia docet homini trigintaduos dentes innasci. Referunt autem nonnulli de populis Turdulis vocatis, qui sunt in Hispania, eos habere plures dentes, quàm trigintaduos, sed forsitan hoc etiam fabulosum est. Aristot. 2. de hist. animal. capit. 3. turpi quodam errore dixit, viros plures dentes habere, quàm fœminas; qui error Aristot. fecit errare & Plinium & Albertum Magnum, & omnes qui ipsam sequuti sunt, immò uerò auctor illius libri sub nomine Galeni de ordine partium corporis ausus est affirmare viros trigintaduos dentes habere, fœminas autem solos triginta sane, quomodo Diuinus Philosophus in hunc errorem puerilem lapsus fuerit, ego intelligere non possum, nisi forsitan, ut existimauit Albertus Magnus, hac ratione deceptus sit, quod uiri sint calidiores, fœminæ autem frigidiores, sed hac ratione deberet mulier plures dentes habere quàm uir, quia cū debeant dentes inseruire præparationi ciborum, mulieres, quæ sunt frigidiores, & consequenter minus cibos digerunt.



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

gerunt, iure egent maiori preparatione, & consequenter pluribus denti-  
bus. Scio & Hippocratem, & Arist. prodidisse, quæ habent plures dentes  
animalia esse viuaciora, sed hoc etiam non ita vñ compertum est, cum ele-  
phas sit viuacissimus, & paucos habeat dentes; nisi velimus dicere hanc sen-  
tentiam veram esse in genere humano tantum; & iccirco inducendum fuisse  
se Arist. ad existimandum feminas habere pauciores dentes, quia sunt mi-  
nus viuaces. Sed vtrumque sit, experientia ostendit tot esse dentes mulie-  
ribus, quot sint & viris. Ordo dentium hic est, anteriores supra, & infra  
quatuor sunt, qui *πίπτοι* à Græcis vocantur, nostri incisores appellant; at-  
que qui priores oriuntur, fiunt ex materia tenuiori, quæ citius suppetit  
quam materia terrestris; & quia fiunt ex hac materia etiam infirmiores  
sunt, vt & prius cadant cæteris, & facilius frangantur. Proximi his vtrinque  
sunt qui appellantur *κυνόδοντες*, nostri caninos dentes vocant, quorum mu-  
nus est frangere; & vt dicebat Aristot. sicuti prius est incidere, quàm fran-  
gere, ita quoque prius sunt incisorii, deinde fractorii. Proximi his oriun-  
tur dentes molares, vocati à Græcis *γοπριοι*, sicuti ortus ipsorum vocatur  
*γομφιακός*, isti enim quemadmodum nascuntur ex duriori materia, & ter-  
restriori, sit vt tardius erumpant. Postremi omnium sunt gemini, seu *κο-  
ρυνήσιντες*, qui nunquam renascuntur. Cur autem tot mala sustineant in-  
fantes, cum dentes oriuntur, iam ex discursu colligere facile est. nam si ori-  
rentur dentes, dum infans est in vtero, expers esset huius molestiæ, quia  
igitur oriuntur post exitum ab vtero, & quo tempore adhuc gingiuarum te-  
nerimæ sunt, ac certum est vbi partes corporis nostri teneræ à re dura per-  
tunduntur, suboriri magnos cruciatus, rationi consentaneum est, vt  
etiam in pueris hoc tempore magni dolores fiant. Vnde si affectum  
ipsum spectemus, dentitio est symptoma in genere actionis tactoriæ de-  
prauatæ. Sed si causam continentem spectemus, est morbus factus à solu-  
tione continuitatis, & ab ipsa intemperie calida; vt intemperies calida po-  
sterius, solutio autem prius fiat. Solutionis autem continui causa est mo-  
tus, & impulsio rei duræ per teneras gingiuarum partes. aer etiam tanquam  
causa quædam externa magnoperè confert ad generationem ipsorum den-  
tium; propter quod Hippocrates lib. de dentitione dicebat, dentitionem,  
quæ fit hieme, salubriorem esse illa, quæ fit quouis alio tempore. Rases au-  
tem lib. 10. continentis diuersam paullo sententiam videtur habuisse, cum  
scribat dentitionem, quæ fit uerè, esse minus molestam; quæ fit autem æsta-  
te, fieri cum paucò dolore. Sed multò potior mihi uidetur sententia ip-  
sius Hippocratis, quamquam dicere possimus diuersa ratione posse den-  
titionem meliorem esse verno tempore, & meliorem hieme; ita ut hieme  
quidem fiant minores dolores, sed qui fiunt periculosiores simul sunt,  
quàm tempore æstatis, & ueris. Cæterum non est difficile cognoscere  
quando pueri hoc affectu laborant, quoniam clamant, alui fluxu tentan-  
tur; dum maninas sugunt, gingiuis arctè papillas stringunt; ora illorum  
ueluti incenduntur, & cum gingiuarum fricantur, ueluti demulcentur. Dice-  
bat Hippoc. lib. de dentitione minus molestari conuulsione pueros, quibus  
in dentitione aluius fluit, etiam si febre teneantur; eos autem, qui sunt pin-  
guiore,



gioues, magis turbari, quàm macilentiores. Illud tamen uerum est; quod scribit Hipp. 3. aphor. 22. à dentitione fieri in infantibus conuulsiones, febres, & alia mala; propter quod non est opus negligere huius affectus curationem, quæ tota posita est in hoc, ut dolor sedetur, & reddatur facilis eruptio ipsius dentis, quod comparatur facillimè, si incendium, seu illa intemperies mitigetur; & si gingiue ita laxæ reddantur, ut possit citra insignem perforationem dens extuberare. & ideo studendum est, ut nutrix hoc tempore abstineat ab usu ciborum calefacientium, ab usu uini, & utatur cibis refrigerantibus; ut est lactuca, endiuia, pulles ex hordeo, & quicquid refrigerare potest. Quo in casu debet nutrix curare, ut papillæ semper frigide sint; id enim solet maximum esse refrigerium infanti sugenti. Ut autem prouideatur ipsis gingiuis, debent nutrices cauere, ne hoc tempore cibum ullum durum mandant; post prouidendum est ipsis gingiuis, ut refrigerentur, & ut laxæ reddantur. Inter refrigerantia est succus malæ, succus lactucæ; & soleo ego huiusmodi linimentum componere. Recipe succi malæ unc. s. butyri aqua malæ loti unc. i. dimidium uitelli oui, misce, & fiat linimentum, quo gingiue perungantur. Sed quia sæpè fit, ut neque hoc remedio incendium extinguì possit, ad magis refrigerantia accedendum usque ad succum solatri, exempli gratia. Recipe succi solatri unc. s. olei rosati drach. 6. butyri quæ lactucæ loti drach. 3. misce, & cum hoc frigido act. i. unguantur gingiue. & aduertendum quo tempore unguantur, esse etiam procurandum, ut gingiue digito pariter fricentur, hoc enim solet demulcere dolorem dentitionis. Ad laxandas autem gingiuas omnia sunt in usu, quæ nonnihil pinguedinis habent, noui eius tamen, quæ sit combustibilis quæmodum sunt adipēs; eapropter laudatur à proprietate lac caninum. Aetius laudat mel coctum. Galenus uerò quem penè sequuti sunt omnes i. de simplici medicina mirificè extollit cerebrum leporinum elixum, & ego hoc soleo uti; sed ubi hoc non suppetit, cerebrum hædi, uel gallinarum confert. Præter hæc remedia, quæ intus administrantur, sunt alia, quæ extrinsecus collo appensa, & intus adhibita arcana proprietate profunt; nam canis dentis canis rabidi gingiuis affricatus, ut dicunt, facilem reddit dentitionem. Sic dens apri collo alligatus existimatur prodesse; dens etiam lupi. propter quod non ineptè faciunt nostrates mulieres, quæ vnà cum corallis infantium collis appendunt huiusmodi dentes. Sic existimatur prodesse iaspis uiridis collo appensus, ita ut stomachum tangat. dens uiperæ maris similiter appensus iuuat. dicunt quoque radicem colocynthidis syluestris a-nulo, seu canali aureo, uel argenteo inclusam facilem efficere dentitionem Atq; hucusque sunt morbi ventris superioris, qui gignuntur in pueris.



DE INTERN. PVEROR. MORB.

De Singultu.

Cap. XVII.



**S**EQVITVR vt ventris inferni morbos, pertractemus. Est autem infernus venter vniuersus ille locus, in quo viscera naturalia collocata sunt; quæ tamen si complura sunt, tria tamen potiora sunt, in quibus pueri solent morbos experiri. Primò stomachus, quem dicebat Hippoc. lib. 1. de diæta, instar maris dare, & accipere ab vniuerso corpore. Secundò vesica. Tertiò intestina. De stomachi autem morbis primò loquar, qui duo præcipui sunt, singultus, & vomitus. Singultus, ab hoc enim exordiar, à Græcis scriptoribus vocatus est modò *αυγξ* modò *αυγμός*, atque inter eos morbos recensetur, qui frequentissimè pueros inuadunt. Sed priusquam vltius progrediamur, sciendum, hoc nomen singultus apud Græcos, & Latinos scriptores duos affectus designare. Vnum, qui fit in ventriculo, & de quo solum locus hic postulat, vt loquamur. Alterum in pectore, & in thorace; de quo loquitur Aristot. 3. 8. probl. sect. 1. qui quæ contingere solet plorantibus, præsertim verò pueris, & mulieribus; qui singultus nihil aliud est, nisi interceptio quædam spiritus, & vehemens eiusdem eruptio. Causæ verò, propter quam pueri omnium facillimè vtrumque hunc singultum experiuntur, variæ, & diuersæ sunt. Primum enim singultus stomachi fit frequenter in pueris, vt dicebat Galen. 6. aphor. 13. quod pueri instar brutorum & lacte, & cibis magnopere repleantur; ita vt vis ventriculi plenitudine coacta hunc morbum edere cogatur. Cur autem pueri potissimum inter plorandum singultiant, ea vna ratio est, quod vehementes passionibus habent, præsertim verò iram, & voluptatem; vt dicebat Plato. vbi autem vehemens fit passio, vehemens quoque fit in corde agitatio; ad quod confert maxime ipsius immensa caliditas, atque vbi magna facta est agitatio, spiritus magno impetu emittitur; qui cum confertim exire nequeat, interceptus, atque interceptus quasi subsultans, dum iterum egredi vult, singultus edit; quos etiam sustinere mulieres facillime ex eo putat, quod & ipsæ vehementer passionibus, & præsertim ira sollicitantur. Sed de hoc singultu, qui est affectus thoracis, ut ait Aristot. locus non postulat, vt dicamus. Sed de hoc loquemur, qui est affectus ventriculi, qui quæ, vt docet Gal. lib. 3. de symptom. causis cap. 2. & 6. aphor. 39. est motus conuulsioni similis, quo ventriculus noxas ori eius infixas expellere conatur. Est enim singultus motus, & propterea res præter naturam; quandoquidem à natura comparatum est, vt ventriculus pro perficienda coctione in summa quiete, & tranquillitate degat, nec alio pacto vnquam moneatur nisi à circumferentia ad centrum, atque id blandissimè scilicet, vt alimentum coquendum atque complectatur. In singultu autem primum mouetur ventriculus, & motus eius est à centro ad circumferentiam, secus scilicet quàm à natura sit comparatum. & quamquam dixerim esse motum præter



præter naturam, attamen sciendum est motum hunc non ab anima fieri, sed à natura; à natura inquam non legitime operante, sed coactè. Est motus similis conuulsioni, quia ut dicebat Gal. loco citato, singultus nequaquam uera conuulsio est, quia uera conuulsio est opus musculorum, iam uero uentriculus musculis undequaque destitutus est; similis tamen est conuulsioni, eò quia fit hic motus eo pacto, quo sunt spasmi, & conuulsiones. Dictum quoque est fieri hunc motum ad expellendas noxas ori uentriculi affixas, dicit enim Gal. 6. aphor. 39. quæ molestant uentriculum, aut posita esse in spatio, aut in substantia uentriculi ipsius. Quæ posita sunt in spatio, solo uomitu eiiciuntur; quæ autem infixæ sunt substantiæ uentriculi, si superficie tenas infigantur, præsertim in ore nauseas cient; sed si penitus infigantur, non nauseas, sed singultus inducunt. Ex his omnibus perspicuum unicuique esse potest hunc puerilem affectum symptoma esse in genere actionum læsatum nimirum in genere motuum deprauatorum. Læditur autem hæc actio proculdubio, quia ut fuit Gal. sententia 3. de symptom. causis cap. 2. læditur facultas, tum expulsiua, tum retentiu; quia facultates lædi solent à morbis atquæ morbi sunt in hoc affectu, & in mala temperie, præsertim frigida, & in continui solutione. Locus autem affectus est uentriculus, præsertim uerò eius os. Sed uideo aliquem dubitare posse, qui fieri possit, ut facultas retentrix in singultu lædatur, quia est motus conuulsioni similis, & in conuulsione perspicuum est solam expultricem lædi; atque scimus lædi retentricem, quando non retinet id, quod retineri deberet in singultu cum res sit aduersus materiam perniciosam, ea propter non est ullo pacto res retinenda. ergo non uidetur læsa esse retentrix. Explicat hunc locum Gal. loco citato, ubi docet in singultu primario, per se, & semper lædi expultricem: per accidens autem, & non semper lædi retentricem. nam ubi in uentriculo alitè sit quidpiam infixum, quod stimulet materiam, ius expultrix insurgit ad eam expellendam. Sed si interdum contingat, ut uentriculus, uel lacte, uel quopiam alio alimento plenus inueniatur, fit ut ex eo motu retentrix offensa minime alimentum retinere possit, & propterea illud reiiciat. Vnde patet quomodo retentrix facultas in singultu non semper oblædatur. Causæ singultus duobus generibus complexæ sunt ab Hippoc. nimirum inanitione, & repletione. Cæterum in pueris fiunt singultus, ut testatur Gale. 6. aphor. 13. & ut colligitur ex 8. lib. de medicamen. local. cap. 3. à copia, uel qualitate lactis aut nutrimenti. interdum autem, sed raro ob inanitionem. copiam lactis & nutrimenti ostendere expulsiuam non est opus ut longo sermone probemus, pariter etiam clarum esse unicuique potest lac, aut aliud nutrimentum si frigidius reddatur, siue acre, & mordax, expulsiuam facultatem uehementer stimulare, & consequenter hunc affectum efficere. Internæ autem causæ præter naturales huius mali sunt longæ febres ardentes, fluxus sanguinis, uomitus creberrimi, inedia. Externæ uerò causæ sunt aer frigidus, cibus acris, ut piper, pharimaca calida, & acria, Singultum cognoscere non est arduum, quia statim ipso adpectu proditur; nam est vulgare pro uerbium, nec singultum, nec amorem celari posse. Sed si singultus fiat à plenitudine,



## DE INTERNIS PVEROR. MORB.

cognoscitur, quia pueri voraces sunt, uomitus succedunt singultui, fluxus sanguinis, & euacuatio sanat ipsos. Si fiat à frigiditate cognoscitur, quia nutritrix frigidis edulij vascitur. adhuc cognoscitur ex externis causis prægressis; & si uentriculi puerorum, uel fomentis, uel pannis calidis foueantur, statim singulti re desinunt. Si fiat ab euacuatione cognoscitur, quia, vel inædiæ, vel fluxus, vel uomitus præcesserunt. Sed si fiat propter acrimoniam, cognoscitur quoniam uel cibi in ipsis corrumpuntur, uel cum sit lac acre, & mordax, frequenter & dolere, & plorare consueverunt infantes. Ceterum est singultus in pueris maximè salutaris. Sed si fiat ex inactione est exitialis, quia cum pueri sint sua natura humidissimi, & pleni, si quandoque uehementer exsiccentur, cum id fiat tantummodo ab excellenti causa, difficiliter restituntur. Pari pacto si fiat singultus, uel cum epilepsia, uel cum alio conuulsionis genere, nemo unquam euadit. Si fiat à frigida intemperie, unus debet esse præcipuus scopus, ut uenter calefiat tum internis remedijs, tum maximè externis. & quia utraque remedia in hac ætate & iucunda, & facilia esse debent, interius propinandum est emodicum, uel syrupi de mentha uel de betonica; exterius. verò agendum est & pannis calidioribus, & emplastris, & inunctionibus. emplastrum hoc accommodatum erit Recipe florum chamomeli, rosarum. an. p. 1. foliorum sisimbrii, organi, calamenti an. m. 1. bulliant omnia in uino, & fiat emplasma, quod uentriculi ori apponatur. Conuenit etiam huiusmodi linimentum Recipe olei anethini, de mentha an. drach. 3. croci scrup. s. uittelli oui dimidium, misceantur omnia, & ori uentriculi illinentur. Si fiat uitiatio lactis, spectandum est, an copia malum faciat, an potius qualitas. Si enim fiat singultus ob nimiam lactis copiam, studendum est ut infans modicum lactis sugat. idem quoque agendum erit si propter nimium cibum pueri singultiant, scilicet ut parcius alantur. Si fiat ob lactis acrimoniam, purganda est nutritrix, ut sæpenuero docui. præterea ore administrari debet puero aliquid, quod conferat. Auicennas laudat nucis Indicæ medullam unā cum saccharo. Ego soleo uti saccharo rosaceo cum bolo armeno, ut Recipe sacchari rosacei unc. s. boli armeni scrup. s. fiat mixtura cuius modica quantitas in os infantis mittitur. Si ex euacuatione fiat singultus, balnea conueniunt ex aqua dulci, & ex brodio. cibus sit in adultioribus ex uittellis ouorum, & testiculis gallorum, & ex omni ciborum genere, qui & nutriant accommodatè, & facilius coquantur. Sunt etiam quædam medicamenta peculiaria, quæ secreta qualitate putantur finire singultus. Dioscorides enim, & Platarchus 3. Symposiacorum 1. scribunt eam herbam, quæ uocatur alyssum, siue manu teneatur, siue adspiciatur, siue odoretur, mirabiliter singultus finire; & ut dixi, hoc facit proprietate substantiæ, ob quam dicebat Gal. 6. medic. simpl. huiusmodi herbam et mederi rabiei canem. Raby Moyse scribit esse quosdam motus, qui si ab hominibus retineantur, solent finire singultus; nam quanto magis possunt se se abstinere ab aliquo horum motuum, eo magis utilitatem capiunt. Sic & à Plat. & ab Hip. & ab Arist. scriptum est sternutamentum, potum aquæ, spiritus retentionem singultus omnes curare; sed hæc in pueris, & infantibus difficillima præsidia sunt.

De



## De Nausea, &amp; Vomitu. Cap. XVIII.

**P**RÆTER singultum scribit Hipp. 3. aphor. 24. frequentissime fieri in pueris duo alia uitia, nimirum Nauseam; & Vomitum; qui affectus motus sunt facultatis expultricis ad depellendas à ventriculo noxas. etenim materia, quæ infestat ventriculum, aut altè infixæ est ori ventriculi, & singultum facit; aut est infixæ quidem, sed non adeò profundè, & uel in ore ventriculi, uel in tunicis eius, & nausea fit, quæ est uanus uomendi appetitus; aut materia continetur in spacio, atque ita vomitum efficit. Tam uerò nausea, quàm vomitus symptomata sunt in genere motuum deprauatorum; sic enim magis liber appellare cum Galen. 3. de symptom. causis 2. quàm recensere inter excrementa mutata. Actio hæc laesa fit à facultate, vel essentialiter laesa vel per accidens. Læditur enim essentialiter facultas, ut dicebat Gal. 1. cap. 3. de symptom. causis, à morbo. Læditur autem per accidens, vel ab humoribus, uel ab alia re externa. Locus affectus est ventriculus totus, præsertim uerò secundum os. Sed priusquam causas huius mali aggrediar, duo pulcherrima problemata dissoluenda sunt. Vnum est, quod maximè facit ad hanc tractationem; scilicet cur pueri, quemadmodum dicit Hippocrates, & Galenus, ita frequenter, & uomitu, & nausea tententur. Aliud, quod quidem pulchrum est, sed ueluti obiter dictum, cur sit, quod animalia bruta hos motus præter naturales ferè numquam sustineant circa uentriculum; nam etsi sine ullo delectu, sine ulla ratione impleant sæpè ventriculum, attamen nulla bruta singultiunt; nulla penè rursus emittunt, paucissima uomunt. Et si enim Arist. in fine libri de hist. animal. scribat animalia, quæ latum pectus habent, esse ad uomitum propensiora, inter belluas tamen paucae sunt, quæ uomunt. immo uerò Plinius lib. 11. cap. 37. scribit solos canes uomere, eò quod intestina ipsorum in extremis angustiora sunt, ita ut retenta ob angustiam excrementa ueluti resurgent in uentriculum. Sed hæc opinio Plinij falsa est, quando quidem etiam feles, & cati uomunt; & fures, ut à Collumella lib. 7. cap. 10. scriptum est. Arist. etiam 5. de hist. animal. cap. 5. hyenam dicit uomere; sed utrumque sit, paucissima sunt bruta in hac animalium fylua, quæ uomitu tententur. Pro primi problematis solutione dicendum ueram causam, & à Galeno propositam, cur pueri frequenter vomitu tententur, eam esse, quod uentriculum maximè laxum, & humidum habent. sicut enim siccitas mirificè confert ad retinendum, haud secus mollities & humiditas ualent ad non retinendum. Accedit etiam pueros nihil exspuere, non emungere nares, & tamen caput excrementis, & humiditatibus refertissimum habere, quo sit ut huiusmodi copiosa excrementa in uentriculum de labantur, eoq; delata huiusmodi detrimenta inferant. Ad secundum autem problemata nomine forsan propositum, dicendum animalia bruta uentriculum



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

lum, & duriorē, & robustiorē esse nacta. quod enim duriorē ventriculū habeant præclarissimè indicauit Diuus Hip. 4. de morbis non longè à fine; ubi scribit Aphricanos populos consueuisse pellibus animalium vti pro indumentis; ventriculis autem pro crumenis, scilicet ob eorum duritiem insignem. Sed & illud etiam efficacissimum argumentum est eorum duritiei, quod cibis spinosis, siccis, & duris vescantur, quæ proculdubio ciborum genera, nisi ventriculos duos reperirent, eos necessariò fauciarent. Habere etiam belluas robustos ventriculos possumus & alijs argumentis conijcere; nam uacant curis uacant animi passionibus, vtuntur plerumque simplici cibo, quæ omnia solent in homine maximè ventriculū uiolare; & præsertim curæ animi, & studia. ob quæ solebat dicere Cornelius Celsus maiorem partem Urbanorum, & eorum, qui literis operam nauant, uentriculo imbecillo esse. His itaque de causis animalia ratione carentia motus præternaturales in uentriculo non sentiunt, quos sentit homo, & præsertim infans. Peculiariter verò cur animalia non eructent, explicatum fuit ab Arist. 10. particula problem. 43. ubi scribit, quòd cum eructatio sit motus quidam flatus ad partes supernas, bruta cum sicca sint, & collum longum habeant, ac propterea uentriculum remotiorē ab ore, sit ut minus flatum gignant, & etiam flatus genitos potius ad intestina, quàm ad os ob itineris longitudinem mittant. Quo in loco non possum tacere oscitantiam Arist. qui 33. particula problem. 15. dixit, non in es magis dormientes, quàm vigilantes eructare; quæ res licet forsan non sit ita rationi dissidentanea, est tamen aduersus quotidianam experientiam; cum vigilantes innumeri, paucissimi dormientes flatus per os mittant. Ceterum cur canes, & feles uomant, longè alia ratio est, quàm quæ proposita fuit à Plinio; si quidem huiusmodi animalia cum sicca, & planè excarnem uentriculū habeant, necesse est, ut is sit ipsis ualdè imbecillis. Accedit etiam, quod hæc animalia utuntur ossibus, spinis pinguibus, quæ omnia in uentriculo inbecillo facere vomitum uon est mirum. Sues autem vomere apud paucos, excepto Columella, reperio; id tamen si uerum est, totum tribui debet & pectoris amplitudini, de qua loquebatur Arist. & quia semper os ad terram tendunt, & magna parte iacent ventre in terra posito. De hyena verò scribit Arist. non hoc animal vomere, sed ut ueneretur canes vomitum humanum imitari, quo maximè delectari solent canes; verum ut dixi, hæc obiter. Causæ vomitus; & nausæ in pueris illæ ipsæ sunt, quæ potissimum à Galeno proponuntur, scilicet laxitas, & humiditas uentriculi, copia frigidorum humorum delabentium à capite, copia lactis, vel cibi; acrimonia, & frigiditas ipsius lactis. Causæ verò externæ sunt aer grauis, fætor, & sapor ingratus; usus rerum oleaginosarum, & pinguium. Arist. 3. sect. probl. dicebat uinum dilutum nimis excitare uomitum, magis quàm uinum, & aquam separatim. Cognoscitur autem uomitus suis signis, quoniam est motus manifestus suapte natura; sed si fiat à frigiditate, cognoscitur ex uita antecedente nutritis, quæ uis sit uicini refrigerante, aut potu aquæ nimio; cognoscitur etiam, quoniam usu calidorum malum leuatur. Sin autem fiat ob acrimoniam lactis, ex eo cognoscitur, quia



quia & ante vomitum, & post vomitum miseri pueri languent, & affliguntur. Sin autem ob copiam vomitus efficiatur, cognoscitur, quia facto vomitu malum leuatur, nam dicebat Aristor. 5. sect. problem. etiam laxitudinem uomitus finiri, quotiescunque illo euacuantur illa excrementa, quæ laxitudinem inducebant. Pariter si fiat uomitus propter causas externas, cognoscitur, quia ipse nutrices, & alii referunt errata commissâ, in quibus perquirendis laudo, ut diligentia adhibeatur. Cæterum uomitus facilis curatu est. solet in pueris, sed si diu perseueret, in atrophiam, & tandem in mortem desinere consuevit; quo fit, ut debeant medici uigilantes esse in comprimendo hoc affectu. itaque vomitus, & nausea puerorum, quæ fit à copia lactis, & alimenti, potissimum curatur lactis, & alimenti diminutione, ut dicebam de singultu. Quocirca in huius affectus curatione instituenda, illud primum erit curandum, ut infans moderatam lactis copiam sumat. Sed si fiat uomitus ob acrem lactis qualitatem, primum nutricis lac corrigendum erit uictu, qui possit retundere lactis acrimoniam, deinde corporis purgatione, de qua sæpè, ac sæpius loquutus sum. Sed si purgatio non sufficiat lactis prauitatem corrigere, secundum erit, ut nutritrix quam primum mutetur: nam sunt quædam lactis genera, quæ usque adeo infantium uentriculis sunt aduersa, ut nulla industria, nulloque studio corrigi possint. Verum si ob stomachi imbecillitatem huiusmodi uicium oriatur, paulò maiori cura opus est, ut confirmetur uenter infantis. Laudabat magnopere Auicennas usum gariophilorum, coriandrorum; quocirca poterit nutritrix mandere uel gariophilos, uel coriandrum, atque ita commansum instillare in os infantis modò solum, modò permixtum, aut syrupo citrionum, aut de granatis aut myrrhino. Extrinsecus multa administrari solent ad coercendos puerorum uomitus, in primis emplastrum de crusta panis accommodatissimum est, fit autem hoc pacto. accipitur magna panis crusta; & super carbonem assatur, ubi assata est, immaceratur uel uino austero, uel aceto; deinde ita immaceratæ crustæ inspergitur hæc puluis. Recipe thuris, mastice an. drach. s. coriandrorum, gariophilorum an. scrup. i. puluerizentur simul, & inspergantur. Hoc si non iuuat, fit pari pacto emplasma ex albumine ouorum, thure, mastice, & bolo armeno; exempli gratia. Recipe albumen oui, boli armeni, thuris, mastice an. drach. i. misceantur diligenter, & panno lineo excepta calida ori uentriculi apponantur. Soleo ego parare ceratum, quod continuò gestet infans supra uentericulum. Recipe olei myrrhini drach. z. succi omphacini drach. i. s. vini austeri rubri drach. i. bulliant in duplici vase, ad consumptionem vini; deinde adde mastice, myrrhæ, acatiæ, thuris an. scup. s. ceræ quantum sufficit, & resine, fiat molle ceratum. Com-

mendatum etiam est corallium appensum collo. ita ut tangat uentericulum, cuius usum

ego quod  
que non dam-  
no.

De



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

De urinae incontinentia. Cap. XV IIII.

**EQVVNTVR** vitia vesicæ, quæ omnia penè posita sunt in vitiosa mictione. Vitiatur autem in pueris mictio dupliciter; uel quia sponte omni tempore urina fluit, ita ut contineri nequaquam possit; uel alio modo vitiatur, quoniam minimè reddi potest. Urinæ incontinentia, de qua nunc sum loquuturus, appellatur à Græcis scriptoribus *εὐρησις*, Latini dicunt modò immictionem, modò immingere, modò immeiere, & est affectus præter naturam, quo pueri inuiti urinam reddunt omni tempore. Dixi non sine ratione omni tempore, quia pueri, & præsertim adultiores quemadmodum etiam & ebrij, noctu sæpè immingunt, hoc est sponte urinam in lectum profundunt, quæ profusio nequaquam morbosa est. nam Arist. 3. probl. ult. sect. quærens rationem cur adolescentes, præsertim verò quando inebriantur, magis mingant, quàm senes, dicit duas ob causas id contingere. Vnà, quia cum corpora adolescentium suapte natura humida sint, copiam potus nequaquam consumunt, sed totam in uesicam profundunt quod quidem senibus minimè contingit, quorum corpora cum sicca, & ut ita dicam, bibula sint, faciliè quamlibet potus copiam consumunt, & ob id minimum ad uesicam profundunt. Alteram causam habet Arist. quoniam adolescentes natura somnolentiores sunt quàm senes; unde cum somno facillimè demergantur, fit ut copiosa collecta urina in vesica sponte profluat. Ex quo discursu colligi potest mictionem factam noctu in stratis solummodò, & ex ebrietate nequaquam morbosam esse in pueris. Et in confirmationem huius notandum obiter apud Iuris peritos legem esse, ut si puer seruus uenalis, qui immingat, uendatur, si hoc patiat in somno tantummodo, aut ob ebrietatem non esse redimendum. Adferunt causam prudentissimi Iuris periti, quia hoc non fit uitio uesicæ. Habet itaque immictio, de qua loquor hic, ut fiat omni tempore; atque huiusmodi affectus, ut scribit Paullus Aegineta, lib. 3. cap. 25. pueris est familiarissimus. Modus autem, quo morbosus hic affectus oritur, hic est. Natura musculum circa collum uesicæ fabrefecit, non ob aliud, nisi ut retineretur urina, ne scilicet vesica naturali expellendi facultate irritata urinam continuò profunderet, atque ita & mores, & animum, & ciuitatem hominis contaminaret. id quod intelligens Gal. lib. 6. de locis affectis cap. 3. dicebat mictionem esse actionem partim naturæ, partim animæ; eò quod à natura fit expulsio, ab anima fit retentio, & retentionis etiam omissio. Quando itaque musculus hic aliqua ratione ita oblectus est, ut uoluntatis imperio minimè obsequatur, fit ut semper natura operetur, & consequenter hoc vitium mictionis fiat. Videri itaque potest hunc affectum esse symptoma in genere actionum læsarum, nimirum retentricis abolitæ. alij recensent inter symptomata excrementorum immodicè, sed siue hoc, siue



sive illo modo censeatur non admodum curio. Sat illud sit locum peculiariter affectum esse musculum circumdantem collum vesicæ, qui musculus affici solet dupliciter, & præsertim in pueris. Vno modo per essentiam, quando scilicet aliqua inigni intemperie, & præsertim frigida affectus est, siue illa intemperies nuda sit, siue coniuncta humoribus pituitosis, & frigidis. Solet etiam affici per consensum, quando scilicet ad eam non mittitur id, quod mitti deberet, nempe facultas mortrix. nam præclare à Galeno indicatum est 3. de locis affectis, affici etiam dici partes per consensum, quando facultas debita non mittitur ad eas. Causa autem propter quam non mittitur facultas ad musculum huiusmodi, est obstructio nervorum, & præsertim circa spinalem medullam; ut morbus, seu morbi, à quibus hæc actio leditur, sint modò malæ intemperies, modò obstructio nervorum circa os sacrum. Cæterum horum morborum internæ causæ nullæ aliæ sunt, quàm humores pituitosi, & crassi, quibus solet mirum in modum abundare puerilis, & infantilis ætas. Externæ causæ huius mali sunt aer frigidus, cibus frigidus, potus aquæ gelidæ, percussiones circa spinam, casus, luxationes vertebrarum. Cognoscitur autem hic affectus, quoniam pueri adultiores, & strata, & caligas, & indusia semper lotio madida gerunt; nam hunc affectum in lætentibus pueri cognoscere perarduum est, quandoquidem illa ætas voluntariæ excretionis nulla testimonia edere potest. Si fiat ab intemperie musculi, cognoscitur ex complexionem corporis pituitosa, ex usu calidorum, quia calida collo vesicæ adhibita iuvant, vel si hæc non iuvent, & perseveret affectus, signum est causam esse in nervis finis spinæ. Si fiat à causis externis, cognoscitur relatione adstantium, & ipsorum puerorum, qui vel errores victus, & percussiones, aut casus commemorant. Accedit etiam, quod, ut dicebat Hip. 2. proretic. affectus, qui fiunt à causis externis & procatarteticis & facilius, & citius curantur. Est verò hic affectus, si fiat ab intemperie, facilius curatu, quàm si fiat ab obstructione, ut Gal. 6. de loc. affe. 4. testatur. Sed si fiat ab vlla causâ procatartetica, idest externa, letalis est, quando præsertim vel casui, vel luxationi aliqua signa copulantur letalia. Et quoniam plerumque hic affectus in pueris oriri solet ob humores frigidos, & crassos, qui vel intemperiem, vel obstructionem inducunt, ratio curandi in hoc potissimum posita est, ut consumantur huiusmodi humores, & omnis frigida intemperies adimatur, propterea ante cætera pueri continendi sunt in aere calido, & sicco; potius vigilare debent, quàm dormire. Confert eos ad iram prolocare, confert quoque exercere, & præsertim post corporis purgationem. Alius lubrica semper conservanda, vel clysteribus, vel suppositorijs. repletio onnis fugienda, tam cibi, quàm potus. debet enim parcissimè uti vino, & potius subadstringente, & crassiori, ne scilicet facilè in vesicam deferatur. Cibi omnes debent esse calidi, & sicci; panis parandus cum fursure, & coriandris. carnes amicularum conferunt, salitæ; aromata etiam moderatè sumpta. Abstinendum est à piscibus, à fructibus

X bus



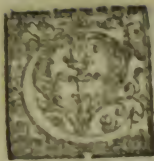
# DE INTERN. PVEROR. MORB.

bus, ab herbis omnibus, & ab omnibus edulcis; quæ utinam provocare possunt. Instituto victu quoniam chirurgicis auxilij nihil opus est, transendum est ad expurganda corpora puerorum. Primò itaque lenita aluo vel glande, vel clystere, exhibebitur syrupus huiusmodi. Recipe foliorum calaminti, plantaginis, menthæ an. m. s. seminum ruthæ drach. 2. fiat decoctio secundum artem, deinde Recipe dictæ decoctionis vnc. 2. s. syrupi de portula, syrupi rosati recentis, syrupi de absinthio an. drach. s. misce. Postquam præparati fuerint humores, purgabuntur vel dtach. 1. pillularum de hiera cum agarico; vel si puer pillulas non admittat, huiusmodi potu. Recipe mirabolanorum chebulorum drach. 1. seminum ruthæ drach. s. florum uolarum, rosarum an. p. s. fiat decoctio secundum artem. deinde Recipe dictæ decoctionis vnc. 3. agarici præparati scrup. 2. s. infundantur secundum artem; deinde facta expressione adde mellis rosati solutivi unc. 2. misce. Purgato corpore, deueniendum ad localia medicamenta; & siue fiat malum ab intemperie, siue ab obstructione magnopere confert pueros immergere, præsertim vsque ad medium dorsii in aqua thermali, quæ calefacere, & exsiccare valeat; cuiusmodi est aqua nostra Aponensis. iuuat quoque adhibere lutum thermale, præsertim offi sacro. Fiunt etiam inunctiones ex oleo costino, & vulpino; quæ si non sufficiant, ascendimus etiam ad oleum euphorbii, ad uesticatoria, atque etiam ad ignem, quamquam corpora puerorum quanto teneriora sunt, tantò etiam blandius, & mitius sunt tractanda. Gal. 9. de medicamentis localibus, & in libro de facili parabilibus multa remedia proponit, & inter alia proponit cerebrum, & testiculum leporis combustos, & potu datos; laudat etiam myrrham, calamentum, cochleam cum sua testa combustam, & potu datam. Ad hæc laudat vesicam ouillam, & suillam similiter in puluerem redactam, & potu datam. Diosc. verò commendat semen rutæ in puluerem redactum, & exhibitum. Sed duo hic notanda sunt, vnū est, quod tamen Gal. nominatim proponat vesicam suillam, & ouillam: Virtus tamen & facultas harum non est ex proprietate ipsius animalis, sed potius ex proprietate mēbri; quandoquidē, ut docuit Auer. 5. lib. collect. membra quæque ratione similitudinis iuuare putantur similia membra; ut quodlibet cerebrum cerebro humano, quodlibet cor cordi, & sic de cæteris. Alterum adnotandum est lib. 20. cap. 13. Plinium latenter damnare Dioscoridem, quod dixerit semen rutæ in hac ægritudine conferre; & damnat auctoritate Hipp. qui lib. 2. de Dieta scribit illud prouocare vrinam; vt prouocet vrinam, non uideatur conuenire posse in ipsius incontinentia. Sed uehementer allucinatus est Plinius, primò quia Hippocrates non expressè dixit semen rutæ ualdè vrinam prouocare, uerum quod magis prouocat vrinam, quàm aluum. Sed dato etiam quod prouocet urinam, non inconuenit conuenire quoque in vrinæ incontinentia; quæ cum fiat crassis, & frigidis humoribus, proculdubio semen rutæ sua uicilesfactoria, & exsiccatoria ualdè conuenire potest.

De



## De Urina suppressione. Cap. XX.



**I**RCA vesicam patiuntur pueri alia quædam vitia non contemnenda, & præsertim incurrere solent urinae difficultatem; qui affectus duplicem naturam sortitus est. Aut enim nihil planè urinae redditur, & appellatur huiusmodi affectus *ισχουρία* à Græcis, quam definiens quandoq; Galenus dicebat esse suppressionem urinae cum mortis periculo. Alter affectus est, in quo guttatim urina redditur, & vocatur à Græcis medicis *σπυγγουρία*. Marcus Varro in lib. de re rustica appellavit lotium subtilum, & ueteres Latini appellarunt quoque subtilationem. Differunt hi affectus inter sese dumtaxat secundum magis, & minus; quia in subtilatione redditur paucum quid urinae, in ischuria uerò nihil. Sunt autem symptomata in genere excrementorum immutatorum, cum excrementa uesicæ non reddantur, ut deberent. Excrementa uerò mutata sunt symptomata à Galeno secunda nuncupata, & propterea dependent ab aliquo priore symptomate, nimirum ab actione læsa. Læditur autem actio expulsoe facultatis, tum essentialiter, tum etiam per accidens. Læditur essentialiter ab intemperie frigida nuda, potissimum autem humoribus coniuncta: etenim ab hac intemperie expultrix facultas imbecillis redditur; aut non potest expellere ullo pacto lotium, aut saltem non potest eo pacto, quo deberet. Læditur autem per accidens à morbo instrumentali, nempe ab obstructione, quæ cum canalem uesicæ ostendat, aut ex toto impedit urinae cursum, aut magna ex parte. Fit uerò obstructio in pueris, tum à lapide, de quo mox loquar, tum maximè ab humoribus viscidis, & crassis; atque hæc causæ internæ sunt horum affectuum. Causæ uerò externæ sunt aer frigidus, cibi frigidi, & crassi; uina crassa, aquæ lutulentæ, potissimum autem lac, siue nutritis, siue alterius animalis, nam dicebat Hipp. 2. lib. de morbis, quod quale est uictus genus, quo nutritur alitur, tale euadit & lac; & quale est lac, tales fieri pueros qui illud sugunt. Ut si lac sit pituitosum, crassum, & terrestre, similia lotia in pueris gignantur. adhuc caseus, lagana seu crassa edulia, legumina, & pisces præsertim lacustres, palustres inter has causas recensentur. Facile est hunc affectum cognoscere, quia pueri, uel nihil urinae reddunt, uel illam guttatim, & cum gemitu emittunt. Quod si fiat præpter intemperiem frigidam, ex eo cognoscitur, quoniam si fricetur pectus, si calefiat, si comprimatur, urina protinus redditur. Ex aduerso si fiant hi affectus ex obstructione, cognoscitur, quia quantumcumque comprimatur pectus, nihilo secius urina impeditur. Cognoscitur etiam ex antea victu, & deinde ex eo quoque quod pueri antea assueti sunt utinas reddere turbidas, & lutulentas. Est uero uterque hic affectus grauis, & difficilis, quandoquidem in pueris omnia naturalium facultatum impedimenta ualde periculosa sunt, & iccirco festinandum est in horum

X 2 cura-



## DE INTERNIS PVEROR. MORB.

curatione. Primum itaque danda est opera, ut victus, aut nutricis, si lactens sit puer, aut ipsius pueri, si sit adultus, corrigatur. Vnde fugiendum est otium, omnis repletio, uina crassa, aqua impura, legumina, edulia crassa, léc, caseus; & præsertim fugiendus est aqua mineralis potus, quam dicebat Auicennas efficere urinæ difficultatem. Præter uictum, cum scopus sit urinam omni ingenio prouocare, studendum est in primis, ut excrementa, quæ sunt in uentriculo, & in primis vijs expellantur; & propterea necesse erit primum unc. ij. uel iij. mellis rosati solutiui lenire aluum. Post præparandi erunt humores hoc liquore. Recipe mellis rosati simplicis, oximell. simplicis, syrupi de betonica an. drach. iij. misce. hoc enim aut solo uti debemus, aut admissio modico brodij. sat enim est, ut præparentur humores existentes & in uentriculo, & in primis vijs; qui postquam præparati fuerint euacuabuntur hoc bolo. Recipe floris cassiæ drach. v. specierum hiera drach. j. s. misce. uel si potus erit exhibendus, ita componetur. Recipe mellis rosati solutiui unc. ij. electuarij lenitiui drach. iij. decocti cordialis unc. ij. misce, & fiat potus. Postquam humores hunc in modum erunt blandè expurgati, nihil aliud superest, nisi ut ad diuretica, & ad prouocandum lotium omni ingenio properetur, tum medicamentis internis, tum externis. Intus maximè laudo decoctum senecionis, uel centinodij, uel saxifragiæ. decoctum etiam cicerum maximè laudo. poterit etiam hoc decoctum patari. Recipe radicum asparagip. s. foliorum saxifragiæ, capilli veneris an. m. i. cicerum rubeorum p. i. fiat decoctio secundum artem, cuius unc. iij. exhibeantur cum modico sacchari, & corpore ieiuno. Exterius, ubi uina à puero reddi non potest, primo unguibus oleo scorpionum perunctis fricandus est diligenter pecten, atque etiam comprimendus; si non iuuat, decoquenda est parietaria in oleo rutaceo, & factum emplastrum pectini imponendum. radix mei decocta in oleo rutaceo, deinceps contusa, & imposita pectini ad idem ualet. Soleo ego accipere cucurbitam, in qua diu conseruatum fuerit oleum, & eam curo poni in aqua feruente, ac deinceps uirgam pueri iubeo conijci in os cucurbitulæ, & huiusmodi remedium efficacissimum esse expertus sum ad prouocandam urinam puerorum.

*De calculo Vesicæ, & Satyrismo.*

Cap. XXI.

**I**NTER alias causas, quæ faciunt difficultatem mictionis in pueris, dixi esse lapidem uesicæ, qui à Græcis uocatur *ἰσθίον*. Hipp. 4. de morbis appellauit litidam; nostri medici cōmuni appellatione modò calculum, modò lapidē uesicæ. De quo, priusquam tractemus, uidendum est an hic morbus sit homini proprius, an communis cum cæteris brutis. Arist. 10. sect. problematum probl.



probl. 12. scribit calculum vesicæ fieri tantummodo in homine, in brutis uerò numquàm; & affert rationem, quia bruta, uel non habent uesicam, ut pisces, & aues; uel si habent canalis uesicæ ipsorum amplius est, ut faciliè urinæ terrestria excrementa exeant; homo autem, inquit Arist. angustum habet canalem uesicæ. Cui sententiæ adstipulatus etiam fuit Absyrthus, & Gerones Medici ueterinarii, qui, ut habetur in libro Medicinæ ueterinariæ, cum diligentissimè perferutati sint uicia mictionis in belluis, nullam mentionem fecerunt lapidis uesicæ; quo fit ut credibile sit hos insignes scriptores, nec experientia, nec ratione didicisse hunc morbum fieri in iumentis. Ex altera parte est Vegetius lib. 2. Medicinæ mulorum cap. 12. ubi non solum commemorat hunc morbum in brutis, uerum etiam & signa, & curam edocet. Petrus etiam Aponensis in com. problematis nuperrimè citati scribit se uidisse calculum in uesica suis, Sed est etiam & ratio, quia bruta continuò urinam reddunt crassam, lutulentam, & similitam uring hominum laborantium calculo. adhuc compertissimum est bruta scatere excrementis terrestribus, & crassis, ut rationi consentaneum uideatur etiam ipsa tentari huiusmodi egritudine. Dicendum est breuiter sententiam Arist. intelligendam esse, ut plurimum; eò, quòd sicuti frequentissimè fit homines calculo laborant, ita rarissimè fit propter rationes antedictas, ut cetera animantia simili morbo capiantur; id quod intelligens Vegetius, noluit filere huiusmodi affectum. Quod si uero obiciatur bruta urinam habere crassam & excrementa terrestria, non est mirum, quia excrementa, quæ in lapidem conuerterentur; partim per amplum uesicæ canalem exeunt, partim in cornua, rostra, & ungues conuertuntur; adeò ut manifestum esse possit hunc morbum peculiarem esse homini. In genere autem humano peculiariter afficiuntur calculo pueri, ut prodidit Hipp. 3. adhor. 27. & cù Hip. Galenus, Auicennas, & reliqui Medicinæ scriptores. Est tamen hoc intelligendum de pueris tantummodo masculis, nequaquam autem de puellis, & mulieribus. nam diligentissimus Auic. 18. 3. tract. 2. cap. 12. scribit, neque puellas, neque mulieres faciliè tentari lapide uesicæ propter tres causas; quia scilicet habent canalem uesicæ breuem, latum, & rectum; non autem anfractuosum. adeo ut sententia Hipp. sit interpretanda de pueris masculis, qui frequenter lapide uesicæ tentantur. Sed hac in re est dubitatio, nam omnes scriptores comparantes lapidem uesicæ, & renum tum in pueris, tum in senibus dixerunt pueros frequenter lapide uesicæ laborare, & frequentius quàm senes; lapidem uerò renalem senibus esse magis familiarem: iam uerò huic sententiæ quotidiana experientia refragari uidetur, quandoquidè multò plures conspiciuntur senes, qui lapide uesicæ laborant, quàm pueri. Alexander èr siue Trallianus, siue Aphrod. uidetur dubius hac in re fuisse; nā lib. 2. probl. 4. scribit & pueros, & senes aequè laborare calculo uesicæ. Ceterū lib. 1. probl. 109. & 110. querens rationē quamobrem pueri calculo uesicæ magis tententur quàm senes, inquit ex eo esse, quia pueri poros uterinos habent angustiores, & facultatē expulsiuam robustā, quo fit ut cetera non possit retineri in his locis; sed cum stimulet uehementer facultatem expulsiuam à renibus exploditur in uesicam, ubi concrefcens in lapi-



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

lapidem euadit. Senes verò inquit Arist. cum habeant meatus vreticos latiores, cumque habeant facultatem expulsiuam infirmam, fit ut vrinae crassamenta detineantur in renibus, & consequenter ibi in lapides concrecant, adeo ut uideatur hæc res controuersa, utrum pueri magis, an senes calculo vesicæ laborent. Pro resolutione itaque huius rei, dicendum est, calculum vesicæ duplicem generationem habere. Altera est, qua lapis primùm fit in renibus, deinde explosus in uesicam per accretionem augetur; quem unicuique modum generationis omnium uesicæ lapidum cum Fernelius esse uoluerit, longè, lateque deceptus est. Alter modus generationis est, quo immediate lapis in uesica generatur. His constitutis, dicendum est pro quæstionis resolutione, lapidem qui immediate efficitur in uesica, frequentius in pueris fieri, quam in senibus; atque de hoc interpretandum esse, tum Hippocratum aliorum sententiam. Lapidem uerò, qui non immediate fit in uesica, sed primò in renibus generatur, hunc uerum est frequentius in senibus reperiri, quemadmodum quotidiana experientia comprobatur. Cur autem pueri potissimum laborent lapide, qui in uesica immediate generatur, explicuit Gal. 3, lib. aphor. 26, & 3. in 6. epid. com. 15. Quibus in locis scribit propterea pueros huiusmodi ægritudine magis infestari, quam senes: quoniam utraque causa generationis lapidis multò maior, & efficacior in eis est, quam in senibus. nam cum pueri uoracissimi sint, innumeros crudos humores cumulant, qui in uesicam delapsi, fiunt materia lapidis generationis. adhuc pueri nativo calore robusto admodum valent, qui materiam in uesica repertam faciliter in lapidem indurant; ut dicebat Hipp. 4. de morbis indurari ferrum igne. Senes autem etsi abundant crudis, & terrestribus humoribus, quia tamen ipsorum calor imbecillus est, fit ut in uesica, ubi facultas caloris minor est, lapis minimè gignatur. Ceterum præter Galeni rationem Auic. loco citato attulit tres alias causas. Vnam facultatis expultricis robur. Alteram uasorum angustiam. Terriam humorum tenuitatem. Est uerò lapis in uesica morbus, & morbus in numero. Sed hoc etiam in loco dubitari potest, utrum verè sit morbus in numero; nam Gal. in arte medicinali. cap. 91. manifestissimis uerbis reposuit inter morbos in cavitare, præterea uidetur potius lapis esse causa morbi, nempe obstructionis, quam morbus. Est enim regula Galen. 2. cap. lib. de differentiis morborum; quod non est subiectum sanitatis, non potest esse subiectum morbi. atqui lapis in uesica non potest esse sanitatis subiectum, igitur neque ægritudinis. Dicendum est pro solutione non inconuenire eundem morbum sub pluribus generibus contineri; nam lapis in uesica potest esse, tum morbus in cavitare, si spectetur locus ubi positus est; tum morbus in numero. Est enim omnium medicorum receptissima sententia morbos in numero fieri modò ex materia utili, & naturali, ut est sextus digitus; modò ex materia toto genere præternaturali, qualis est lapis. Itraque huius morbi causæ internæ materiales sunt humores crassi, pituitosi, atque tenaces. Causa autem affectrix est caloris magnitudo, non quidem præseruantis, ut uidetur censuisse Paullus Aegineta, sed naturalis. Causæ etiam internæ, sed mediata: huius mali sunt in primis angustia



gustia canalis, deinde proprietas hæreditaria. nam Auic. in fine capitis præcitati docet hunc morbum etiam fieri paterna hæreditate. His causis addere possumus etiam lac nutricis. Namque Hipp. lib. 4. de morbis, loquens de hoc morbo, præclaram & memoria magnam doctrinam nobis reliquit, ubi scribit lapidis vesicæ originem vniuersam ferè pendere ex lacte, quod homines in infantia sugunt; quod lac si impurum sit, non solum lapides, verum etiam alios morbos inducit. Impurum autem ait fieri lac, quoniam aut nutrix vel citat cibis pituitosis, & crassis; aut quoniam suapte natura est vel pituitosa, vel biliosa, vel aquosa, vel sanguinea. Et notandum eo in libro Hipp. sub nomine aquæ sæpius intellexisse humorè melancholicum, ut alias docui. Iam verò à nutrice huiusmodi affectio imbibi potest, ut Hippocrates inquit cum lac impurum ab infante exsugitur: si enim venas latas habeat, quæ à ventriculo in vesicam tendant, huiusmodi impura materia in vesicâ defertur, ubi cum urina subsidet, perinde atque aqua turbida in vase aliquo conqussatur, & deinde quiescens sedimentum in medio facit; quod deinde sedimentum urina à pituita instar collis conglobatur, & tandem conglobatum indurescit, haud aliter ut videmus indurescere ferrum in fornace. atque hic est modus generationis lapidis ex lacte relictus ab Hippocrate. Causæ externæ sunt illæ omnes, quas proposui, dum tractarem de Ischuria, & Stranguria. Quinque signa proponuntur ab Hippocrate, quibus cognoscitur præsertim in pueris lapis vesicæ. Vnum est, quod cum dolore, & gemitu mingunt. Alterum, quod guttatim mingunt. Tertium, quod sæpè urinae sanguis commixtus exit. Quartum est sabulum in urina perpetuò ferè apparens. Quintum & postremum inflammatio vesicæ. possumus addere his & aliud signum, nempe præputium pruriens; ob quod videmus pueros hac ægritudine affectos frequentissimè scalpere genitalia. Cæterum in pueris hic affectus non solet esse exitialis, quandoquidem si non aliis remediis, saltem excisione curatur. Illud verum est, nisi caretur excisione, pueros plerumque consueuisse mori, eo quod in hac ætate mirificè augeatur lapis, ita ut crescentibus annis à natura minimè sustineri possit. In curatione huius vitii instituenda, debent medici ante omnia alia diligenter animaduvertere num pueri sint orti ex parentibus calculosis, quia quod dicebat Plutarchus in lib. de sera numinis vindicta, filios Podagricorum esse statim curandos, idem quoque dicere par est de filiis calculosorum parentum. Est autem huiusmodi curatio posita in recta victus ratione, & propterea statim providendum est, ut pueri abstineant ab importunis moribus præsertim à cibo; ut fugiant omnes cruditates, crapulas, vina crassa, aquas impuras, cibos viscidos, & crassos, ut caseum, lac coagulatum, cerebella, & extrema animalium. præsertim uerò incumbendum est, ut dum lac sugunt, nutrix utatur victu extenuante, & ab omnibus causis, & viscidis abstineat. Cæterum si præter paternam dispositionem iam lapis in vesica esse appareat, diligenter cogitandum est utrum lapis sit tenet, & uix inchoatus; an uerò sit diuturnus, & durus. Vbi malum in initio est, conandum est medicamentis manifestis, & arcanis lapidem comminuere, & expellere, plura autem sunt, quæ ad hoc magnopere valere putantur, ut est sanguis



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

fanguis hircinus, anonis, cetrach, saxifragia, radix petroselinii, fœniculi; lapis spongiæ, lapis Iudaicus, lapis qui inuenitur in felle bouis; nam redacti in pulueres, & cum vino tenui, aut decocto anonidis propinati, lapides recentes, & teneros comminuere consueuerunt. Soleo ego exhibere pueris drach. 2. vel 3. therebenthinæ lotæ liquatæ, & cum vnc. 2. aquæ anonidis commiscere. Alexander 1. lib. problematum medicinalium 108. querens cur sit, quod in lapide pueri, qui calore condensatur, vtamur potius medicamentis calidis quàm frigidis, cum secus esse debere videatur, duas causas adfert. Vnam, quod exustio magnopere confert ad lapidum diminutionem, cum videamus omnia ea, quæ comburuntur in minutas arenas, & in cinerem plerumq; comminui. Aliud, inquit Alexander, interdum medicos uti etiam refrigerantibus medicamentis, tum ad mitigandum renum incendium, tum maxime ad facultatem expulsiuam corroborandam. Sed pace huius grauissimi auctoris nihil horum mihi satisfacit; nam etsi medicamenta calida aduersus hanc ægritudinem administremus, non tamen ea adhibemus, quæ exurant, & ratione exustionis lapidem in minutas arenas conuertant; quia sicuti uidemus hoc opus fieri ab igne vehementissimo, & flagrantissimo; ita quoque esset necesse euenire in uesica, quod tamen circa exitiale detrimentum sustineri non possent. Adhæc minimè fatendum est frigida conferre in hac ægritudine, eò quod facultatem expulsiuam corroborent; quoniam huiusmodi facultas non frigore, sed calore pro instrumento utitur. Quamobrem multò satius est, ut dicamus uon quælibet calida medicamenta in hac ægritudine exhiberi, sed ea tantummodo, quæ tenuium partium sunt, eò quod medicamenta huiusmodi tenuia potentissima sint ad lapides recentes frangendos; ut non ratione caliditatis hæc remedia querantur, sed potius gratia tenuitatis partium. Ad frangendum autem hunc lapidem proprietate valet guttur gallinæ combustum, & in puluerem redactum cum uino exhibitum; eringii etiam decoctum à proprietate ualet. Sed illud operæpretium est, ut intelligitur, quotiescumque libebit uti huiusmodi medicamentis, quæ uel manifesta, uel occulta facultate profunt, prius corpora puerorum aliquot diebus esse immergenda in balneo aquæ, in qua cocta sit malua, aut lapatium, aut radix althææ; ut scilicet emollita aliquantisper materia faciliter obsequatur medicamentorum viribus. Si autem lapis magnus sit, atque durus, ita ut nullis medicamentis vinci possit, deueniendum est ad excisionem, & prius pedibus eleuatis agitendus est puer, ac deinceps eo pacto facienda est excisio, quod docuit nos Paullus Aegineta; & aduertendum, ut etiam prædixi, huiusmodi opus non vsque adeo verendum esse in pueris, ut in uiris; quia rurius & facilius sit hæc sectio; immo retulerunt mihi Nursini lithotomi se non raro accipere pueros è media via impurgatos, atque ab iis lapides ferro atrahere citò, & tutò; ut non sit usquequaque audiendus Auenzoar, qui præcepit medicis, ne umquam interessent huic operi. Fuir enim ipse doctissimus, & exercitissimus Medicus, sed ut ipsemet de se narrat lib. 1. tract. 8 cap. 23. ita tumidus erat, ut in syncopem incideret, quotiescumque videbat aliquem uulnerari, ob quod dicebat se se chirurgiâ exercere noluisse.

De



## DE SATYRISMO.

## CAP. XXI.

**P**RIVS QVAM finem imponam tractationi de morbis velicis, optimum erit, vt scrupulam quandam addam. Nam Hippocrates. libro tertio. aphorismo vigesimo sexto, inter alios puerorum morbos, quos recenset, adnumerat satyrismum; quid autem per satyrismum intellexerit, diuersas video fuisse sententias. Aliqui recentiores putarunt Hippocratem intellexisse priapismum, qui est morbus, seu tencigo præternaturalis ipsius pudendi. nam et si satyrismos apud Aristotelem tertio de generatione animalium. capite decimo. & apud Areæum, atque Galenum significet frequenter elephantiasim, significat tamen etiam priapismum; quamquam Paulus Ægineta videatur paulò diuersam proposuisse differentiam & priapismi, & satyriasis. Et quia poterat aliquis obijcere huic sententiæ, non posse in pueris fieri priapismum, seu hanc tenciginem, quoniam semine carent, respondemus ex Hippocrate, in libro de genitura, pueros habere quidem semen, sed illud non erumpere propter vasorum, seu venarum angustiam. ad cuius rei confirmationem potest adduci illud, quod à Diuo Hieronymo memoriæ proditum est, nempe nutricem quandam prægnantem redditam fuisse à puero decem annorum, quem ipsa aluerat, & cum quo conuersata fuerat. Alii existimarunt sub nomine satyrismi ab Hippocrate intellectam fuisse ipsam elephantiasim; & inter hos fuit Bratauola, & Fuchsius. Alii probare conati sunt primùm non posse elephantiasim ab Hippocrate intelligi, eò quod non sit morbus proprius puerorum; deinde asseruerunt hanc vocem apud Hippocratem significare tumores quosdam, qui oriuntur in glandibus aurium, cuiusmodi depinguntur in vultibus satyrorum; & ad hanc suam opinionem adstruendam adducunt Galenum, qui in libro linguarum Hippocratis, hanc vocem proponens, eiusmodi etiam significatum adfert. Vnde cum ea vox nullibi usurpata ab Hippocrate reperiatur, nisi hoc in loco, rationi consentaneum videtur non aliud eam significare, quam quod dictum est. Ego verò cum videam Cornelium Celsum interpretantem hunc aphorismum, huius vocis nihil meminisse; cumque etiam Galenus, & Stephanus Atheniensis in suis Commentariis satyrismi nullam faciant mentionem, in hanc sententiam venio vocem illam potuisse forsitan ab aliquo nimis diligenti scriptore interpretam esse. Verum si legitima est, magis mihi placet, vt interpretemur

Y      saty-



DE INTERNIS PVEROR. MORB.

satyrisimum priapissimum, quàm ut interpretemur, vel elephantiasim, vel illos tumores; eo quod etiam in pueris, ut nuper dicebam, verè efficiatur hic affectus, de quo mihi visum est hæc pauca proponere.

De viijs intestinorum.

Cap. XXIII.

**P**LATO in Timæo dum fabricam intestinorum persequeretur, inter alia dixit, summum Opificem hæc membra animalibus fabricasse, ut ciborum receptacula essent; hominum verò intestina flexuosa fecisse, ut diutius in ipsis retinerentur & cibi, & excrementa; ne scilicet homo à contemplatione avocatus continuo ventri, & cibis indulgere cogeretur, haud secus & Aristotel. & Galenus de intestinis sensitisse videntur, ut sit communis omnium sententia intestinorum munus esse, tum ut excrementa ciborum susciperent, tum maximè, ut ea expellerent; propter quod non solum ampla, vacua, & capacissima reddita sunt, verumetiam & retentrice, & expultrice facultate prædita. Vtrum autem intestina facultatem etiam attractivam sortita fuerint, non postulat hic locus ut disputemus. Illud quidem necessarium est scire, cum intestinorum functiones sint, & retinere debito tempore, & expellere excrementa, huiusmodi functiones vitari, quando aut debito tempore non retinent, aut debito tempore, modo, & mensura non expellunt. Si debito tempore non retineant, sunt fluxus ventris, de quibus statim loquar. Sin autem nec debito tempore, nec debito modo, aut mensura expellunt, sit aliud genus vitii, quod à Medicis nuncupatur alci adstrictio. hunc affectum non videtur recensuisse Hippoc. inter morbos pueriles, quemadmodum non omnes persecutus est. Verumtamen Aulicem. etiam pueros hac affectione tentari, & curatione indigere docuit. quem nos sequentes, dicimus hunc affectum in pueris nihil aliud esse, nisi dispositionem quandam præternaturalem, qua pueri nec debita hora, nec debita mensura sæces corporis reddunt. Dixi debito tempore, quoniam fuit sententia Hippoc. 2. prognost. 15. debere omnes homines, ut plurimum mane sæces egerere, eo quod tunc temporis omnis coctio celebrata sit; nec propter hoc inferendum est cibum, prout quotidie assumitur, sic quoque quotidie exire debere; quoniam, ut idemmet Hippoc. testatus fuit 4. de morbis non longe à principio, cibus altera quaque die exit, humores autem tertia die. Idem dum 2. prognostic. de vicibus, quibus sæces quotidie expelli debent loqueretur, dixit aut bis, aut ter in die egerendum esse, semel autem noctu. Sed sapissimè miratus sum, quod huiusmodi sententiam nobis reliquerit, quemadmodum etiam Gale. videtur ipsum tamquam hac in re superuacaneum damnassee; nisi, ut aliqui dicere voluerunt, asseramus Hippocratem loquutum esse secundum Græcorum morem, quasi ipsi toties in die sæces excernerent. Sed utcumque sit, debent sæces quotidie exire, & secundum mensuram, & secundum qualitatem ciborum,



rum. Secundum mensuram, quoniam pueri, qui plurimum edunt, plus excrementorum egerere debent; qui minus edunt, pauciora quoque excrementa reddant necesse est. Pari pacto qui edunt, aut panes furfuraceos, aut herbas, aut radices, multas fœces egerere debent, & qui ex aduerso, uel oua, uel carnes edunt, minus quoque excrementorum debent reddere. Summatim quo cibi, qui capiuntur, minus nutriunt, plures fœces facere debent; & ex aduerso, qui uelcuntur maioris nutrimenti cibis, minus egerant opus est. Ceterum est hic affectus symptoma in genere excrementorum mutatorum, cum fœces pauciores reddantur, quàm par est; & quia hæc symptomata secundaria sunt, & propterea ab aliquo primo pendunt, primum symptoma est læsio actionis expultricis. nam huiusmodi læsio fieri solet, uel quia primum offenduntur intestina, uel quia offenduntur per consensum. Offenduntur autem per consensum, quando, uel facultas expultrix non mittitur ob resolutionem alicuius nerui, uel musculi; quæ resolutio fit, aut ob morbum in intemperie, aut ob obstructionem. Vel fit hæc læsio, quia non mittitur bilis ad intestina, quemadmodum mitti deberet. nam, ut compertum est, natura ad hoc, ut intestina quotidie stimulantur ad deponendas fœces, constituit ductus, & canales quosdam, qui à uesica fellis ad intestina perferunt bilem, quæ deinceps perlata sui acrimonia stimulat facultatem expulsiuam. Vbi itaque huiusmodi bilis non mittitur, actio expulsiua necessario labefactatur, non quod intestina primum patiantur, sed quia facta est obstructio in antedictis meatibus, cuius merito expulsio intestinorum uitiatur. Vbi autem expulsio hæc uitiatur ob protopathiam intestinorum, fit, uel quia expulsiua facultas offensa est, uel quia adest aliquod erratum in intestinis, quod huiusmodi actionem impedit. Læditur autem facultas intestinorum, aut propter morbum instrumentalem, nempe propter aliquem tumorem, aut cicatricem. Vel propter morbum similem, hoc est propter aliquam intemperiem. Sed priusquam ulterius progrediamur, proponenda est contradictio in uerbis Galeni. nam lib. 2. de tuenda ualitudine cap. 13. dum luculentissime persequeretur causas omnes adstrictionis alui, posuit inter alias intemperies frigidam, & siccam, tum intrinsecam, tum extrinsecam factam. Ceterum s. in 6. epid. tex. 27. explanans sententiam il. am Hippocr. refrigeratio quæ sunt in uentre dura, inquit fieri nequaquam posse, ut intemperies frigida interna nunquam aluum adstringat. reddit rationem, quoniam ubi frigida est intemperies, uel in uentriculo, uel intestinis, necessario uitiatur coctio, fiunt cruditates, & consequenter potius aluum liquari, quàm siccare. Ex quibus uerbis clarissimè patet repugnantiam euidentem esse in uerbis Galeni. Et cum hanc contradictionem à nemine propositam adhuc uiderim, apud me non est admodum facilis soluta. puto tamen dicendum esse, intemperiem internam, aut insignem esse aut mediocrem; & aut fieri à sola interna causa, aut fieri etiam ab externa. Si intemperies frigida sit ualde insignis, dico eam facere alui siccitatem; & ratio est, quia tametsi uitiatur coctio, & propterea fiunt crudi humores, uitiatur tamen etiam expulsiua facultas, & propterea aluus retinetur; atque hoc pacto loquutus uidetur

Y 2 Gal.



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

Gal. 1. lib. de tuenda valetudine . Sed si intemperies frigida non fit usque adeo insignis, ut laedat virtutem expulsiuam intestinorum, sit alui potius solatio, quam adstrictio; quemadmodum 6. epid. significasse videtur Galenus . Possumus etiam dicere intemperiem frigidam factam ab externo aere, licet interna sit, exficcare aluum; factam autem intrinsecus absque ulla occasione externa aluum liquare. Sed alij etiam examinare hanc pulcherrimam contradictionem poterunt . Illud autem certissimum est, quod scribit Galenus eodem loco 6. epid. scilicet à frigore externo indurari feces, non quod intemperies insignis efficiatur in intestinis, quæ eas induret, perinde ac si denius indurati lutum ab immenso frigore, sed quia in usculis anù cingens, & contractioni ipsius famulans uehementer refrigeratur . atque refrigeratus uehementer adstringit; ob quam adstrictionem cum feces intestinis diutius retineantur, necessariò duræ, & aridæ euadunt. Laeditur quoque expulsio propter aliquod erratum; quod vel intra intestina fit, uel extrinsecus accidit. Intra intestina sunt humores viscosi, & crassi, qui obuoluti fecibus, eas inter se se colligant, uel intestinis affigunt, ita ut uel ægerrimè, uel nullo modo exeant . Erratum autem, quod extrinsecus accidit, est uel in aere ipso, nam certum est aluos fieri adstrictas magis tempore hiberno, quam æstiuo, atque sic dicebat Hippo. 3. aphor. 10. stantibus Aquilonibus ventres durari: somnus etiam immodicus, otium consummatum, profundæ cogitationes aluum siccant. præsertim autem ad alui adstrictionem faciunt errores, qui committuntur uel in potu, uel cibo; nam si puer parcè bibat, si uinum crassum, & adstringens sumat, proculdubio aluus adstringitur . Pari pacto si plus, minusve cibi capiat, feces non redduntur; si cibis adstringentibus utatur, si ordine præpostero, ita ut primum adstringentia, deinde liquida sumat . Similiter dicebat Hip. 2. libr. de acutis, eos qui prandere consueuerunt, si prandium dimittant, aluum ipsis adstringi, atque hæc est series omnium earum causarum, quæ in pueris morbosam alui adstrictionem facere possunt . Dixi enim morbosam, quoniam sapè uenit, ut pueri aluum adstrictam habeant, & tamen ab illa nihil detrimenti capiant; cuius quidem Medicus nullam curam gerere debet. Sed uideo aliquem dubitaturum, quæ ratione fieri possit, ut puer multum edens paucas feces egerat, & simul tamen sanus uiuat, nam uidetur hoc, & præter rationem, & præter auctoritatem scriptorum esse. Præter rationem, quoniam excrementa retenta præterquam quod uim inferunt intestinis, solent etiam per uniuersum corpus vapores mittere, à quibus uniuersis in suis status uoluitur . Est etiam præter auctoritatem, quoniam dicebat Hippocrates in libro de aere, aquis; & locis eos, qui aluum fluidam habent, nunquam morbis acutis tentari, & præsertim pleuritide . idem etiam in penultimo aphorismo libri secundi dicebat in senibus adstrictam aluum meliorem esse, in iuuenibus uero liquidam, quam deinceps sententiam mutauit Celsus libro primo, cap. 3. dixit, in iuene fusa aluus, in sene adstricta melior . Et magnus ille Auenzoar in initio sui libri dixit conuenisse inter omnes Medicos ad tuendam sanitatem maxime necessarium esse, ut aluus liquida sit . quæ omnia si uera sunt, quomodo



modo igitur fieri potest, ut puer cum aluo adstricta sanitate fruatur? Dicendum est, raro quidem ita uenire, ut pueri, qui sunt aluo adstricti, sani uiuant; uerum tamen si id quandoque contingat, non alia ratione euenire, nisi quia maxima pars excrementorum aridorum à natura, uel in halitum, insensibiles euacuatur, uel per uesicam editur. nam habetur apud Arist. 4. de gener. anim. in fine cap. 4. uaccam fuisse in Perintho, quæ cum annum natum oculis clausam haberet, & propterea feces non redderet, vixit tamen, eò quod, ait Arist. per uesicam excrementa natura exercebat, id quod in pueris fieri posse, non est rationi dissentaneum. Cognoscitur hic affectus, quoniam pueri non egerunt quotidie, & tamen plorant, aut si grandiusculi sunt, capite afficiuntur, & si quando læces reddunt, id faciunt cum gemitu, & dolore. Si uero pueri alio sint adstricti propter aliquem errorem in cibo, aut potu commissum non erit difficile cognoscere ab adstantibus ipsis, ut non sit opus multa solitudine in signis huiusmodi perquirendis. Sed si uirium hoc ab internis causis oriatur, paulò maiore diligentia opus est. Cognoscemus enim fieri malum ab intemperie frigida, si maciem in corpore, pallorem, ructus & flatus adesse uiderimus. Sin autem fiat propter humores viscidos, & crassos, cognoscemus, quia fæces quandoque cum exierint, semper huiusmodi humoribus obuolutæ erunt. Pari pacto si fiat, eò quia bilis ad intestina non permeet, cognoscemus, quia corporis color luteus erit, fæces autem aut albæ, aut subcinericiæ. Ceterum dicebam alui adstrictionem in aliquibus nihil ferè detrimenti adferre, in pluribus tamen, & præsertim pueris uoracibus admodum periculosum esse; quia etsi statim morbi non fiant, tamen longo tempore concipiuntur, & tandem erumpunt. quandoquidem, ut prodidit Hipp. morbi in corpore nostro non generantur subito, sed longo tempore geniti, subito expullulant. Quam obrem si diutius adstrictio perseveret, omnino prouidendum est; prouidendi autem ratio in pueris posita est in duobus; & in ipsius scilicet accidentis correctione, & causæ sublatione. habet enim hoc uirium eas conditiones, ut uno, atque eodem tempore liceat Medicis, & causis occurrere, & symptomata sedare. Pro aluo itaque, uel quotidie, uel frequenter pueris mouenda sunt multa remedia quæ (cum tenerrima corpora tractentur) blanda, & mitia sint oportet. In lactentibus pueris studium Medici debet esse, ut nutritrix ipsis cibis utatur quæ aluū mollire possunt; ut maluis, ficibus aridis, passulis iure caulium, & ne longus sint, omnibus ipsis ciborum generibus, quæ aluū soluere possunt. nam sicuti lac generatur ex sanguine, ita sanguis ex cibis; ut non sit dubitandum lac affici qualitate ciborum, quibus nutritrices uescuntur. pueri autem lactentis quæ adhibenda sunt, debent omnia esse potius externa remedia, quam interna. Inter externa sunt enemata cum butyro, sunt et glâdes ex lacte, melle, & radice maluæ; porri et sub cineribus assati, & ano puerili inserti, prouocat fæces. Soleo ego intersidū curare, ut coriandra saccharo cōlita imponatur in anū, quæ tiullat facultatē expulsiuā, nec ullā uim inferunt. Præter hæc sunt medicamenta, quæ extrinsecus umbilico apposita, aluū pueri solunt. nam scileo accipe, aut dimidiū albuminis oui cocti, atque idurari & retere butyro cum medico, aut coloquintidis, aut grâis quob. scamoneæ. Fel bubulum



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

bulum illitum umbilico valet ad idem. succus cyclaminis cum æquali por-  
 tione olei amygdalarum dulcium, & adipis gallinæ si illinatur umbilico ad  
 idem quoque valet. Vbi uerò puer grandiusculus est laudat Paullus vsum  
 therebintinæ, cui ego adhæreo; caricæ etiam cum modico enici sumptæ  
 iuuant. immo panis quoque multo furfure confectus, & passulis, in conti-  
 nuo usu sumptus, ex Hippo. sententia ad fœces educendas prodest. Ius  
 brassicæ, maluæ pueris grandiusculis adhiberi potest. Similiter etiam glan-  
 des, & cœnemata perscripta pueris lactentibus. Atque hic est modus, &  
 ratio, qua statim licebit occurrere ipsi alui adstrictioni. Cæterum ut cau-  
 sæ vincantur, illud primò addendum est, ut omnes errores externi abolean-  
 tur; id quod fiet, si in lactentibus pueris victus ratio nutrici præscribatur,  
 quæ nullo pacto adstringere aluum valeat. Vnde arcenda erit ab otio, ab  
 usu uini adstringentis, & acerbis, ab usu ciborum crassorum, & qui facultate  
 sint adstrictoria; ut sunt mespila, citonia, sorba, corna, berbere; & tandem  
 quidquid adstringendi facultate pollet. In pueris grandiusculis itidem a-  
 gendum erit, ut scilicet cibus vtantur aluum emollientibus; ab adstringen-  
 tibus abstineant; in somno, & uigilia, in exercitationibus corporis mo-  
 deratè se gerant, & aquilones ventos fugiant. Si fiat adstrictio propter  
 intemperiem intestinorum frigidam, erit inuigilandum in lactentibus, ut  
 uel lac corrigatur cibus calefacientibus, uel mutetur nutrix. ad hæc uentri-  
 culus, & umbilicus pueri erunt fouendi huiusmodi fomento. Recipe ui-  
 ni optimi lib. s. foliorum calamenti, abrotani, menthæ, origani an. m. s. bul-  
 liant simul, & cum spongiola foueatur uenter vniuersus. iuuabit pariter  
 huiusmodi inunctio. Recipe olei nardini, sampsucini, uel de menta an.  
 drach. 3. pulueris gariophyllorum scrup. s. ceræ parum, misce, & fiat lini-  
 mentum. Si fiat propter humores viscidos, & crassos, utendum erit ijs,  
 quæ incidere, & attenuare possunt; ut est oxymel, syrupus de prassio,  
 hæc enim, & lambendo puero data, & à nutrice vsurpata maximè iu-  
 uare possunt. Vbi autem sit alui adstrictio, eò quod bilis non  
 penetret ad intestina, tota curationis ratio posita est in  
 tollendis illis obstructionibus; & propterea si puer  
 sit grandiusculus iuuabit decoctum erythro-  
 dani, citerum rubeorum, radicum fœ-  
 niculi, uel asparagi; usus etiam ce-  
 trach, & capilli Veneris pro-  
 dest. nam in ætate, &  
 in corporibus pue-  
 rilibus medi-  
 camen-  
 ta  
 fortiora non sunt  
 adhibenda.





CONTRARIVS huic affectus fit & alter in pueris, nimirum quando aluus illis fusa magis est, quàm conueniret, id quod pueris frequenter contingere solet, & præsertim quando dentes emittunt, vt scripsit Hippoc. 3. aphorism. 25. Est enim hic affectus alui nimia laxitas, qua pueri, & frequentius, & plus egerunt, quàm par sit pro ratione cibi, & potus. Dico pro ratione cibi, & potus; quia pueri, qui plurimum comedunt, si plurimas fœces edant, non est in ipsis affectio morbosa. Est autem hic affectus symptoma in genere excrementorum immodicè, quod symptoma pendet à laesa actione, tum retentricis, tum expultricis facultatis. Læduntur uerò huiusmodi actiones, uel propter aliquam intemperiem, uel aliquod uitium intestinorum, uel quia ipsis intestinis accidunt quæ accidere non deberent. Intemperies intestinorum; quæ facit in pueris aluum laxiorem est, ut dicebam cum Galeno, frigida intemperies; ob quam vitata coctio, & corrupti cibi faciunt huiusmodi fluxum. Sed est etiam & intemperies humida, merito cuius facultas retentrix, quæ in sicco posita est, imbecillis reddita cum retinere non possit fœces, facit ut ab illis expulforia facultas concitata expellat & magis, & frequentius quàm par esset. Quæ accidunt intestinis puerorum, & alui perfusionem faciunt, plura sunt, in primis enim est humiditas à capite ad uentriculum, & à uentriculo ad intestina delata; sic enim crebrò fieri alui fluxum docuit Hippo. in lib. de affectibus internis. adhuc sunt corrupti cibi, qui cum acrimoniâ acquirant, ad intestina prolapsi expulsiuam facultatem irritant. Sunt itè ichores acres, & mordaces; & hinc est quod pueri quo tẽpore dentunt fluxu alui sollicitari solent; quandoquidem cum opus illud naturæ sit, ut dicebat Democritus, uiolentum; ac gingiua ueluti acubus terrebreantur, insignes cruciatus fiunt; ob quos in illis partibus calor præternaturalis excitatur, à quo attrahuntur humores ad eas partes; qui inibi, putres, falsi, & acres redditi, necnon ad itomachum deinceps, & intestina præcipitati mirificè expulsiuam facultatem excitant, & consequenter alui fluxus inducunt. Pari pacto humores biliosi solent aluos puerorum concitare: imò uerò solent interdum intestina ipsa lauciare, & dysenterias facere. Ex externis causis austrinus aer magnoperè ualeat ad soluendam aluum; sic immoderate exercitationes corporis, usus ciborum nimium liquidorum, & eorum, qui aluum soluere apti sunt. Facile est cognoscere huiusmodi ægritudinem, quandoquidem non solum pueri frequentissimè fœces reddunt, uerum eas semper liquidiores quàm conuenit. Si uerò fiat ex ciborum corruptione, cognoscemus, quia fœces fœtidissimæ sunt, apparent ibi inconcocti, ructus etiam creberrimos pueri edunt. Si fiat propter dentitionem, cognoscemus ex signis ipsius dentitionis, quæ alias monstraui. Si fiat malum propter ichores, & humores biliosos, cognoscetur etiam



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

etiam, quia fæces biliosæ erunt, flauæ; & si sauciata fuerint intestina, fæces sanguinolentæ erunt, & mucis sanguineis oppletæ. Si autem ab aliqua intemperie originem duxerit malum, cognoscetur quia nulla alia signa causarum aderunt; & præter hæc, signa aderunt uel intemperiei frigida uel humida. Cognoscetur uero malum fieri ex destillatione, si puer catarrho laboret, & ad pulmones non delabatur. sique fæces ipsæ spumosa fuerint. nam spumosas fæces capitis affectionem indicare aliàs docui. Si demum ab ulla causâ exteriori malum profiscatur, intelligemus per observationem factam circa mores, & uitam puerorum; in qua observatione facienda hortor ut sollicitus, & diligens quisque sit. Caterum dysenteria omnis in quolibet corpore perniciosa est, quare etiam in pueris semper est timenda. Dicebat autem Cornelius Celsus una die fluere aluum, atque etiam pluribus, sæpè pro ualitudine esse modo febris absit, & malum intra septimam diem finiatur. Vnde non statim debemus, ubi pueri aluus nimis fluit, timere, aut prouidere; quia sæpè importuna diligentia in comprimendis fluxibus puerorum exitialis esse solet. tunc autem est prouidendū huic morbo, quando nimis diuturnus est; quia si diutius fluxus perseverat, solet pueros in atrophiam; & ex ea ad mortem perducere. In instituenda curatione fluxus alui puerorum, primum illud uidendum est, an puer lacte adhuc utatur, an uero adultior sit. Si lacte utatur, studium totum conuertendum ad nutricem, quæ si fieri poterit, omnino mutanda erit; quandoquidem in diuturnis infantium fluxibus nihil præstantius reperi quàm lac permutare; id si fieri non possit, corrigendum erit. Si causâ fuerit calida, primum curandum est, ut nutrix uictu utatur refrigerante; abstinere à potu uini, & loco eius utatur aqua chalybeata, uel uino subadstringenti, sed paucifera. Cibis quoque subadstringentibus utatur, & refrigerantibus, ut ptisana cum succo citoniorū, pulpa ex faice, ex oriza, ex milio, necnon berberis etiam mespilis, & tandem omnibus, quæ refrigerare, & adstringere valent. Infanti uero utile erit huiusmodi unguentum illinire supra umbilicum, & uentericulum. Recipe olei myrthini, citoniorum an. drach. iij. pulueris mastice, corallorum rubeorum, acatix an. scrup. s. ceræ parum, misce, fiat linimentum. Ex aduerso si causâ effectrix fluxus fuerit, frigida, nutrix uti debet rebus calefacientibus; quemadmodum uino subadstringente, aromatibus, carne optima; & cum brodijs incoqui poterunt menta, origanus, serpillum. Pueri autem ordinabitur huiusmodi inunctio. Recipe olei de absinthio, mastice an. drach. 3. pulueris abrotani, consolidæ, boli armeni an. scrup. s. ceræ parum, misce, & fiat linimentum. Laudant plerique coagulum hædi. Arist. uero 3. de hist. animal. cap. 2. scribit aduersus alui profluvia magnopere valere coagulum leporis & cerui; quocirca poterimus etiam nos sine periculo hoc remedio uti, ita ut nō transcendamus umquam in hac ætate scrup. s. sed optimum erit quo tempore puer utatur hoc genere præsidii, ut abstinere à suscipiendo lacte, & eius loco utatur panatella cum lacte amygdalino. nam sicut coagulum extrinsecus lac condensat, sic si exhiberetur importunè, periculum esset ne idem faceret. Vbi uero puer grandiusculus est, primum uidendum erit,



erit, an alui fluxus sit obortus propter cibi corruptionem; quod si ita euenit, nihil facere debet Medicus, quod corruptos cibos retinere possit, sed sat erit pueri uentericulum corroborare huiusmodi oleo. Recipe olei nardii, masticini an. drach. v. pulueris corallorum rubeorum drach. i. s. ceræ parum, misce. Si uero alia causa fuerit, & præsertim fuerint humores pituitosi à capite descendentes, prouocanda erit omni diligentia urina decoctis feminum communium, asparagi, petroselini, ameos, parantur enim decocta, uel in brodio, uel aqua; & propinantur puero; quæ cum prouocent urinam, diuertunt materiam pituitosam ab intestinis. Sin autem oriatur malum ex confluxu humoris biliosi, studendum erit, ut humor ille attemperetur, & ut prouideatur, ne intestina ab eo humore ulcerentur. Iecur coarcendus erit puer à uino generoso, à cibis acerbis, & dulcibus: immo uero ab omni uino. Utendum erit, uel pulte ex hordeo, uel ex millio, unâ cum succo granatorum acidorum, citoniorum; syrupus de ribes optimus est, succus berberorum cum saccharo, miua citoniorum. Præ cæteris autem soleo ego uti felicissimè ænemate ex millio cocto, & per collum transmissio unâ cum decocto myrabolanorum, exempli gratia. Recipe decocti myrabolanorum omnium unc. 6. succi milii per collum transmissi unc. 4. misce, & fiat clyster. Soleo etiam uti huiusmodi syrupo. Recipe taphi barbari, consolidæ maioris an. m. s. fiat decoctio secundum artem, deinde Recipe dictæ decoctionis unc. 2. s. syrupi de ribes unc. 1. misce. Serum chalybeatum præstantissimum est, ubi fluxus alui sit ab humore bilioso, & potest exhiberi pueris ad quantitatem unc. 6. uel 8. pro capiti. Si autem intestina sint ulcera, ita ut iam dysenteria sit facta, studendum est ulcera illa perferare, & si fordidâ sint repurgare. Vfus Zedoariæ commanfa diu, & deinde deglutita mirificè prodest. Valet etiam huiusmodi confectio. Recipe confervæ de ribes, uel berberorum unc. 1. thuris drach. 1. masticis drach. s. pulueris consolidæ scrup. 2. misce & drac. 2. uel 3. singulo mane sumantur. Brodium gallinæ antiquæ, in quo verbascum sit coctum, prodest, & ad dysenteriam, & ad quemlibet fluxum pertinacem. Nam dicebat Gal. 6. de simplicibus medicamentis gallinæ antiquæ ius aluum adstringere, pari pacto iecur arietis, uel bouis asarum, & in puluerem redactum, si cum modico lactis chalybeati, aut decoctione verbasci propinetur, utilissimum esse solet. poterit autem exhiberi vel dimidium scrupuli, uel scrup. j. cum unc. iij. uel 4. lactis chalybeati. Est quoque necesse uti in his casibus ænematibus, sed aduertendum ne illa sint acrida, & mordacia, qualia solent fieri ex muria mirificæ à Galeno commendata, quoniam hæc in pueris acerbissimos dolores faciunt, nec sustineri in hac ætate sine periculo possunt. Iuuabit autem in initio hic clyster. Recipe aquæ hordei chalybeatæ unc. viij. sacchari rubei unc. 1. misce, & fiat clyster. hic enim ualet in principio, quia modicè exsiccat, abstergit, & mundat ulcera; quæ ubi sunt mundata; postmodum siccanda, & curanda sunt; atque tunc huiusmodi clyster ualet. Recipe seri chalybeati unc. ix. thuris, boli armeni, pulueris consolidæ an. drach. 3. sanguini draconis drach. v. misce, & fiat clyster.

Z De



# DE INTERN. PYROR. MOR.

## De Tenesmo. Cap. XXVI.

**P**OST fluxus, immo uerò in ipsis, & ex ipsis fluxibus solet pueris suboriri alter affectus admodum molestus, qui à Græcis appellatur *tenesmus*. Medici Latini vocant modo Tenesmum, modò Tenesmonem. Et est hic affectus quidam appetitus inanis egerendi fæces cum dolore, & molestia. Dicitur enim inanis appetitus, quia etsi continuò pueri desiderant fæces egerere, atque etiam id conentur facere, tamen nihil propemodum expellunt præter mucos ualdè exiguos. Dicitur etiam cum molestia, & dolore, quia numquam hic affectus est absque aliqua molestia, & cruciatu; ut optimè docuit Cornelius Celsus. Vnde notandum hoc obiter, morbum, quo periit Pomponius Atticus, non fuisse Tenesmonem, ut malè Medici illius temporis persuaserunt; quandoquidem ille affectus fuit sine dolore, ut legitur in illius uita, cum Tenesmus necessariò alicui dolori, uel molestiæ iungatur. Est uerò hic affectus symptoma in genere actionis tactoria læsa, & in genere expulsionis læsa deprauatè, & diminutè. Læditur autem hæc actio, quoniam hæc facultas essentialiter læsa est, nimirum, uel ab intemperie frigida, uel calida intestini recti, & ultimi cum materia frequenter, raro sine materia. Materia uerò est humor crassus, uiscidus, adharens, nec mordacitatis expers. nam cum huiusmodi humor tenacissimè inhæreat extremo intestino recto, sua illa acredine, & inimica qualitate stimulat facultatem expulsiuam, quæ excitata tamen si omni conatu nitatur eam expellere, cum tamen non possit ob tenacitatem, ueluti diuellitur tunica ipsius intestini, atque in ipsa dimissione fit & appetitus, & dolor. Causæ antecedentes huius mali frequentissimè sunt alui fluxiones præcedentes; fit enim, ut cum continui humores eas partes tangerent, & percellant, deducantur tandem ad intemperiem, uel frigidam, si humores sint pituitosi, uel calidam, si sint calidi. unde postmodum fiunt non solum intemperies, sed & inflammationes. Vnde obseruauit ego sæpè pueros hoc malo fuisse tentatos, quod super saxum frigidum, uel terram, aut herbam frigidam sedissent; nam ex huiusmodi longa sessione non est dubitandum intemperiem frigidam intestinum rectum contrahere posse. Est etiam quædam species medicamenti uenenati, appellata dorchinium, à qua scribit Nicæder in alexipharmacis huiusmodi affectum generari. Etenim cognoscitur hic affectus, quoniam pueri appetunt, & conantur sæpè fæces egerere, ita ut interdum vi conatus extra propellant ipsum anum. Fæces, quas educunt in hoc conatu, paucissimæ sunt, mucosæ, sanguinolentæ; & si malum fiat ab intemperie calida, calor percipitur à pueris in ano, rubor adest, iuuant remedia refrigerantia. Pati pacto si fiat malum ab intemperie frigida, multò minor est dolor, nullus adest calor, aut exiguus, nullus



nullus rubor, ac demum calefacientia auxilia profunt. Solet hic quidem morbus, si ab initio & diligenter tractetur, tandem finiri feliciter. Sed contingit etiam interdum, ut propter continuos dolores, vigilas, & ploratus, pueros ipsos deducat, & in febres letales, & in corporis consumptionem, & tandem in mortem; quapropter erit opus eos statim curari. Et quia tarò pueri lactentes huiusmodi uitio tentantur, opus erit, si quando tententur, nutrices, aut pueros adultos, arcere ab omnibus cibis acetosis, falsis, acerbis, dulcibus; utendum autem iis, qui urinam prouocare possint. & si malum fiat à caussa frigida, erit incedendum, quemadmodum in fluxu supra dixi. Pari pacto si materia fuerit calida, peculiariter autem ad dolorem sedandum, & ad illum appetitum inanem mitigandum adhibentur pueris infellus, fomentationes, suffumigationes, & glandes, siue suppositoria. Infellus ex decocto uerbasci, aut dictami Cretensis, & rapsi barbari mirificè prodest ad Tenesimum puerorum sedandum; ut etiam ualet ipsum decoctum verbasci. Fomentationes quoque fiunt ex uino adstringente, in quo cocti sint myrabolani chebuli, & folia uerbasci; nam accipiuntur spongiolæ, & imbutæ eodem uino apponuntur ano. Suffumigationes fiunt ex resina, therebintina, ex pice colophonia, ex corticibus illis in quibus manent nuclei pini inclusi. nam soleo ego curare, ut contundantur hæc, & ligna pini, & contusa super carbones conficiantur,

ac deinde puer fumum ano trahat; atque hic fumus mirificè ualet, & ad appetitum sedandum, & ad demulcendum do-

lorem. Sic etiam ualet therebintina, si super carbo-

nes iniecta supponatur ano, ita ut fumus ip-

sam ingredi possit. Si uerò hæc non iu-

uerint componantur glandes, quæ

in anum immittæ dolorem tol-

lunt. Rec. opii gr. 4. croci

scrup. i. thuris scrup. i.

cum luteo oui

assati for-

me-

sur suppositorium, & in anum immitatur; huius-

modi enim præterquam quod dolorem lenit,

& tollit, habet etiam vim consumendi,

& exsiccandi humores illos, qui ad-

hærentes extremo intestino

faciunt malum, &

præsertim si

hu-

mores calidi

sint.



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

## De torminibus intestinorum. Cap. XXVII.

**I**T in puerorum intestinis alter affectus, qui non solum homines, & bruta, uerumetiam pueros magnopere torquet; ut iure à Latinis uocatus sit hic affectus nomine torminum. Sed dubitari meritò posset, qui fiat ut intestina usque adeo ingentes, & sauos cruciatus sustineant; quandoquidem cum deberent recipere excrementa dura, & aspera; coacta fuit natura ea oblinire adipe, & muco, ut sensum obtusum haberent; quod dixit Gelen. 5. in 6. epid. 28. & alibi sæpè. Si itaque intestina obtuso sensu prædita sunt, non uidetur rationi consentaneum, ut ingenti dolore affici possint; quandoquidem ubi dolor magnus est, ibi quoque, ut sensus sit egregius necesse est. Nam etsi Plinius quandoque videatur etiam arboribus dolorem tribuisse, ea potius fuit ipsius ingenii luxuria, aut quia Pithagoricos sequeretur, qui & dolores, & lacrymas in arboribus ponebant. Si itaque intestina non possunt sustinere dolorem insignem, cur est, quod & pueri, & homines sæpè usque adeo doloribus intestinorum uexantur, ut quod rerulit Galenus secundo, de medicamentis localibus, inuenti sint, qui ob doloris magnitudinem se ipsos interemerunt; Dicendum est id, quod uidetur proposuisse Galenus 5. lib. de usu partium, cap. 10. ubi quærens qui fiat ut intestina dolores, & mortificationes sentiant, atque interdum à bile atra exulcerentur, inquit hoc iccirco contingere, quia cum intestina sint anfractuosa, atque etiam valdè longa, diutius in ipsis humores retinentur; qui deinceps retenti, paulatim internas intestinorum tunicas denudant à mucis, atque ita ipsorum substantiam corrodunt, & dilaniant. Vt iam sit aperta ratio, propter quam & intestinorum sensus sit obtusus, & tamen eximios cruciatus sentiant. Est dolor hic, sicut & reliqui omnes, symptoma in genere actionis tactoriæ deprauatæ. Deprauatur autem actio à morbo, qui est uel intemperies insignis, uel solutio continui, uel utraque. Causæ porro intemperiei, atque solutionis contiui intestinorum, sunt modò flatus, qui & refrigerantes intestina, & ipsorum tunicas diuellentes dolorem inducunt. Sunt etiam humores uel frigidi, uel pituitosi & uiscidi, uel calidi; ut lac corruptum, humor biliosus, melancholicus; quamquam hos dolores à melancholico humore oriri per quam rarò contingat. Sunt etiam inter has causas uermes, qui etsi omnem ætatem sollicitare soleant, præcipuè tamen uexant pueros, interdum lactentes, sæpissimè autem ablactatos. Externæ causæ sunt aeris frigiditas, frigiditas pedum, usus ciborum frigidorum; cibi dulces, præsertim autem hos dolore, in pueris facere solent fructus omnes



omnes fugaces, qui hanc ætatem magnopere delectare consueverunt; Cognoscuntur autem pueri dum his doloribus torquentur, quoniam plorant, mammas refugiunt, sese torquent, & incessanter perclamant. Sed priusquam alia signa percurram; convenit huic loco; ut proponam pulcherrimum problema propositum ab Aristo. 27. problemate sectionis 9. scilicet cur sit, quod homines, & præsertim pueri dum dolent, maximè clamant: Vbi autem metuunt non solum non clamant, immo uerò alto silentio tenentur. Ratio huius uerè Aristo. digna est, homines, dum dolent, magna vi spiritum retinere in partibus spiritui destinatis; ubi autem spiritus diu retenti sunt, cum non possint capi, & sustineri, magno impetu erumpunt, in qua eruptione cum aerem frangant, uehementem sonum, & clamorem faciunt. contrarium autem, inquit Aristoteles, contingit in metuentibus, quorum præcordia cum refrigerentur, atque pauci spiritus in ipsis sint, toti unà cum calore congregati circa cor ibi manent, nec extra ullo impetu proferuntur. Ceterum causa propter quam in dolore homines, & præsertim pueri spiritum retinent, est, inquit Aristoteles, quoniam sicuti natura comparatum est; ut bruta partim cornibus, partim unguibus, partim dentibus indocta se se defendant, sic sponte naturæ, ubi aliquis dolor in corpore est, homines calorem natium ad locum dolentem trahunt, & consequenter etiam unà cum ipso spiritus, qui huiusmodi caloris, & uehicula, & domicilia sunt. Si dolor efficiatur à flatibus, cognoscetur, quia dolor modò uehemens est, modò remissus; modò abscedit, modò reuertitur. adhuc erumpunt crepitus & ano & ore, qui etiam dolores leuant. Sin autem fiat ab humoribus, cognoscitur, quoniam dolor magis permanens, & magis continuus est. & si fiat ab humore pituitoso fæces exiguae egeruntur, atque illæ mucis oppletæ. quemadmodum si fiat dolor à biliosis humoribus, cognoscitur, quia fæces crocæ exeunt. sicuti si à lactis corruptione, uel acrimonia fiat, cognoscitur; tum notis ipsis lactis, tum maximè quoniam fæces quæ egerantur, corrupti lactis speciem præferunt. Porro dolor omnis qui perseverat in omni ætate, periculosus est, maximè autem in ætate puerili; quam dicebat Plato in lib. 2. de legibus, & alibi, à dolore, & à uoluptate quasi à quibusdam tyrannis magnopere affici. Afficit autem maximopere dolor intestinorum hanc ætatem, & inter hos dolores sæuissimi, & exitiales esse solent, qui fiunt à uermibus, & qui diu perdurant. quapropter diligenter, & sollicitè debet etiam curatio huius affectus intelligi. Primum enim si dolor fiat à lacte corrupto, aut aliquo pacto uitiato, quamprimum est nutrix mutanda, si sint lactentes, dico quamprimū, quia doloris, & symptomatis magnitudo tanti refert, ut non permittat corrigi hoc; quia usque quo hoc fieret, tormento possent pueri interimiri. Si autem fiat dolor à flatu, atque puer lactens sit, ante cætera providendum est, ut nutrix abstineat ab omni genere eduliorū flatulētorū, uitet legumina, lagana, herbas, fructus fugaces, præsertim uerò castaneas, uina crassa, præstabit autem uti coriandræ, fæniculo. & quod dico de uictu nutriticū, idem quoque dicendū esse



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

esse de victu eorum puerorum, qui iam grandiusculi, & adultiores sunt; Ipsis uerò pueris ea sunt administranda auxilia; quæ propriè anodina nuncupantur à Galen. 5. de simplici medicina cap. 18. & sunt ea, quæ calefaciunt in primo gradu, quæque materiam dolorificam euacuant, incidunt, attenuant, & dissipant; cuiusmodi est oleum anethinum. quare poterimus in his casibus, vel uentri pueti illinite largè oleum anethinum; uel habere omentum castrati, & incoquere, aut frigere in oleo anethino, ac deinceps ipsi uentri superponere. porrò si flatus dissipari, aut excludi non possint, duo remedia solent administrari. Vnum est, ut clyster, hoc est instrumentum illud, quo imponimus ænemata, uacuum blandè in intestina injiciatur, atque signum deinceps extra trahatur. solet enim aer in intestinis puerorum inclusus huiusmodi artificio extrahi. Alterum auxilium est, ut clysteres injiciantur; & si puer lactens sit, sufficiet unc. ij. uel iij. olei anethini lumbricati injicere per clysterem. Sin autem grandiusculus sit, poterit ciminum, & anetum in oleo dulcissimo incoqui, ac deinde olei huiusmodi percolari unc. vj. uel viij. pro captu, poterunt per clysterem injici. Et, quemadmodum aliàs monui, aduertendum est, ubi flatus excludi debent ab intestinis puerorum, illud fieri debere blandissimis remedijs, quandoquidem si calidiora administrentur, atque in intestinis fomes flatum reperiatur, euenire solet, ut auxilij loco sæpè dolores acerbiores euadant. Si fiat dolor in adultioribus pueris à materia pituitosa. enitendum est huiusmodi remedijs propositis blandè dolorem mitigare. interim uerò ipsi causæ occurrendum erit, ut scilicet humor pituitosus, & crassus incidatur; attenuetur, & euacuetur. Erit autem accommodata hæc portio: Recip. foliorum anethi, origani, cimini ana m. s. fiat decoctio secundum artem, deinde Recipe dictæ decoctionis unc. iij. oxymellis simplicis, syrupi bisantini an. drach. iij. misce. Vbi præparata erit materia, euacuanda est, & ad ipsam euacuandam nihil præstantius reperitur usu hieræ simplicis. quare si infans sustinere possit, & sine febre sit, optimum esset exhibere drach. j. s. hieræ cum uino, quemadmodum faciebant ueteres. Sed si puer auerteretur amorem medicamenti, hoc exhiberi poterit. Recipe electuarij lenitiui drach. v. specierum hieræ drach. j. misce, & fiat bolus. Vbi autem dolor sit ab humoribus acris, & mordacibus, cuiusmodi sunt biliosi, studendum est ipsum sedare; & per interna, & externa remedia. Exterius conuenit usus olei rosati lumbricati, uel solius, uel admisti cum pari portione aut olei anethini, aut chamomelini. Conuenit etiam omentum prædictum frigere in oleo rosaceo lumbricato, & apponere ipsi umbilico. Iuuant etiam clysteres parati primum ex sero, uel ex aqua hordei, deinde ex lacte, ex ptissana hordei. Soleo ego hoc parare tum in lacte corrupto, tum etiam in humoribus biliosis. Recipe ptissanæ unc. vij. olei anethini unc. 2. vitellum oui num. 1. misce, & fiat clyster. Præter hæc remedia debet Medicus sollicitus esse in euacuandis ipsis humoribus, quandoquidem cum sint tenues, semper parati sunt, ut faciliter euacuentur. Erit autem accommodatum ad euacuandum hunc humorem in grandiusculis. Recipe

dia-



ddiaphœnich.drach. j. s. rhabarbari puluerizati scrup. 2. pulpæ tamarind.  
drach. 3. misce . Vel si potu erit vtendum, poterimus biliosos humores  
hoc pacto euacuare, Recipe decocti tamarind. unc. 2. s. rhabarbari electi  
scrup. 2. spicæ grana 2. infundantur omnia secundum artem, deinde fa-  
cta diligenti expressione adde electuarii lenitiui unc. s. misce, fiat potus.  
Sed si nulla ex his remediis iuerint, quid agendum, ne pueri crucien-  
tur, & intereant? deueniendum est ad ea medicamenta anodina; quæ sen-  
sum obtundunt, & adimunt; & quæ non propriè anodina vocari scribit  
Galenns. Solent nutrices offerre pueris requiem Nicolai, sed sicuti hoc  
medicamentum laudo interdum, & prudenter usurpatum; sic minimè  
laudare possum eas nutrices, quæ, vt ipsæ dormire possint, continuo hoc  
remedio infantes saturant; quandoquidem præter cætera mala, quæ in  
pueris facit nimius opiatorum usus, solent quoque mirificè mentem, &  
intellectum heberare quare uel rarissime erit utendum, uel; si puer gran-  
diusculus sit, multò satius erit alicui ex clysteribus prædictis  
inmiscere modicum, uel eiusdem requiei, uel phyloni

Romani; ita ut non transcendatur horum me-  
dicamentorum, uel scrup.s. uel ad plus

scrup. 1. Sed, ut dixi, hæc cu-  
ra coacta, & impro-  
pria, non nisi

vr-

gente summa neces-  
sitate est effi-  
cienda.

∴

FINIS LIBRI SECVNDI.

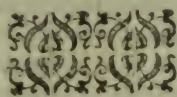








HIERONYMI  
MERCVRIALIS  
DE PVERORVM MORBIS.  
LIBER TERTIVS.



De nomine, & definitione Lumbricorum.

Cap. I.

**H**VCVSQVE hæc doctrina in superioribus omiſſa dilata de Lumbricis excepta eſt ex lectionibus ſupra ſecundum Epidem. pridem habitis. Super eſt ut de animalibus intraneis, hoc eſt de vermibus pertractemus; quandoquidem perfectio huius tractationis illud etiã poſtulat. Erunt autem, quæ tractabo de hac materia, quatuor. Natura, Differentiæ, Signa, & Curatio. Circa Naturæ contemplationem, & nomen, & eſſentiam, & cauſas omnes primò adducam. Apud Græcos Scriptores vocantur hæc animalia *ἐλμύδες*, atque hoc nomen commune eſt ad omnes ſpecies, immo quandoque etiam aliquas ſpecies particulares ſignificat. Cæterum inuenire etiam eſt apud Hippoc. & 1. & 4. epid. *ἐλμύδας*. Latini Medici, atque etiam alii Scriptores vocarunt modò Lumbricos, ut Cornelius Celſus lib. 4. ſuæ Medicinæ, modò Vermes, modò intraneorum animalia, ut appellauit Plinius. Sed circa hoc nomen duo adnotanda ſunt. Vnum eſt nomen Lumbricorum etiã communicari iis animalibus, quæ cum ſimilia ſint Lumbricis hominum, tamen naſcuntur ſub terra, & præſertim locis lutulentis, & aquoſis; atque ſic etiam Columella, & Plinius, & alii Auctores linguæ Latinæ, noſſe inueniuntur. Aliud aduertendum eſt differentiam eſſe apud Scriptores Latinos inter vermes, & vermina, ſeu verminationem; quia vermes propriè ſunt hæc animalia, quæ & inter ipſa viſcera viuentium generantur, & etiam intra terræ viſcera. Vermina autem dicuntur tormina inteſtinorum, non vermes ipſi; ſic quoque verminatio appellatur tortio, quemadmodum apud Senecam epiſtola 97. Quare ſi quando apud Scriptores rei Latinæ, & apud Medicos iumentorum legere contigerit vermina, & verminationem,

AA ſecun-

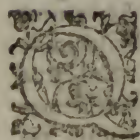


## DE INTERNIS PVEROR. MORB.

Secundum rem esse distinctam lumbricis, de quibus agimus. Itaque lumbricus nihil aliud est, nisi animal, seu substantia animalis formam referens, in corpore hominis nata, uariè lædens operationes. Dixi animal, uel res animal referens, eò quia latus lumbricus, ut apparebit quando tractabimus differentias, non propriè animal est; sed, quemadmodum dicit Hippo. 4. de morbis, est quædam substantia adnata intestinis ipsis, quæ animalis formam representat quodammodo. Dixi in corpore, quia licet oriantur præcipuè hæc animalia in intestinis, tamen oriuntur etiam in alijs locis, quemadmodum suo loco patebit. Addidi quoque hominis, eò quod animalia bruta maximè tentari solent hoc genere affectus uerminum; uerum tamen neque tempus, neque locus postulat, ut de his agamus. Dixi uariè lædens operationes, quòd, ut demonstrabo latius, hæc animalia modò dolores, & cruciatus inducant miros, modo corpora contrahescere faciunt; modò epilepsias, modò phrenitides uariæque alia mala inferunt, ex hac descriptione clarissimè licet colligere. Lumbricum in homine esse morbum, quemadmodum docuit Gal. lib. de differentiis morborum 8. & lib. 14. Methodi 19. atque toto genere præter naturam, & inter morbos in numero ipsum connumerandum esse, propterea quod substantia quædam est superflua, partibus solidis corporis adiuncta, non tamen ob hoc inferendum est morbum esse de predicamento substantiæ, quando non ea substantia uerè morbus est, sed præter naturalis dispositio ab ea excedente substantia facta. Hæc itaque sit essentia Lumbricorum, de qua tractaturi sumus; quæ essentia cum proficiscatur à suis causis propriis, atque quatuor sint genera causarum, efficiens, formalis, finalis, & materialis; opus est diligenter circa uniuscuiusque causæ speculationem uersetur.

### De causa efficiente Lumbricos.

### Cap. I.



VO ad causam efficientem spectat, fuit omnium rectè philosophantium sententia animalium duplicem esse causam efficientem, alteram externam, alteram uerò internam, & immediatam. Externa nihil aliud est, nisi uis quædam celestis, quæ medio causarum immediatarum animalia format, & fingit; quæ siue sit facultas formatrix Galeni, siue sit potens ille factor Calcodea Auicennæ, cuius mentio habetur 16. tertii. tract. 5. cap. 1. siue sit anima mundi Platoniorum; non est quod hoc loco disputemus. nam certum est nihil aliud per hæc uoluissè Aristotelem intelligere, quando 2. lib. Phys. scripsit solem, & hominem generare hominem, quam etiam intellexit, quando 3. de generatione animalium cap. 1. mentionem facit cuiusdam caloris in uniuerso existentis; qui prout à corporibus plus, minusue recipitur; sic nobiliora, aut ignobiliora animalia producit. Est ergo causa externa Lumbricorum effectrix calor iste celestis,



his, proxima uerò & per se est calor corporis internus, dico per se, quia  
tamen ad generationem concurrat etiam frigus attemperans calorem,  
concurrit tamen per accidens, non per se, quemadmodum colligere licet  
ex Aristotele 2. de generatione animalium cap. 4. & lib. 4. Meteororum.  
Sed quia calor noster duplex est, alter uiuificus, alter uerò igneus; & putre-  
factorius, sciendum ad generationem animalium ferè concurrere hunc  
utramque calorem, sed diuerso planè modo; nam calor putredinalis, & i-  
gneus disponit materiam, & putrefacit, non quidem immediatè ad reci-  
piendam formam, sed ad recipiendam dispositionem caloris uiuifici, qui ca-  
lor deinde uiuificus non solum disponit ad recipiendam formam, uerum etiam  
informatur, & efficit animalia ipsa, nam clarum est eundem factorem,  
& efficiere, & preparare sibi materiam. Vnde dictum est calorem hunc  
uiuificum non solum inducere formam horum animalium, uerum etiam  
preparare sibi materiam; adeò ut calor putredinalis nihil aliud habeat, ni-  
si quod putrefaciens materiam ipsam facit, ut facilius disponatur, & tractetur  
à calore uiuifico. Quod enim calor igneus, & putredinalis, neque ge-  
nerare animal, neque disponere ad formam suscipiendam possit, Inculen-  
tissimum habetur testimonium Aristotelis 2. de generatione animalium  
cap. 3. quo in loco scribit ignem nullum animal generare posse. Sed uideo  
statim ingeniosum aliquem dicturum, nonne Arist. 5. lib. de historia ani-  
malium 19. scribit in fornacibus Cypri, ubi uritur chalcitis, fieri quasdam  
bestiolas quæ uolant, quod etiam habetur confirmatum apud Theophras-  
tum libro de igne, & apud Antigonum de mirabil. auscult. Respondeo  
posse animalia in his fornacibus reperiri, sed nequaquam generantur illic;  
uerum cum prius laterent in illa terra, quæ uritur, ignis deinceps ui exeunt  
ex ea, atque uolant. quod etiam intelligi debet de ea sententia Herodoti,  
qui apud Aerium lib. 9. cap. 39. scribit in febribus generari Lumbricos, si  
quidem à calore febrili nequaquam generantur hæc animalia, sed quæ prius  
genita erant, & latebant, ob caloris febrilis uehementiam agitantur, & à  
corpore exeunt. Est ergo calor uiuificus ille, qui Lumbricos efficit, quivè  
blandus, & mitis est, non autem uehemens, aut mordax, & uorax; propter  
quod allucinatus est uehementer Montanus, qui dixit in pueris lactentibus  
non fieri lumbricos, quia in ipsis non est adeo calor uiuificus uehemens,  
quemadmodum requiritur in generatione horum animalium; nam calor  
blandus, & mitis esse debet, non magnus. Et cur in lactentibus non fiant  
uermes, multò melior est assignata causa 4. de morbis ab Hippo. seu à Po-  
lybo, quàm ab ipso Montano; ubi scribit in pueris dum utero clausi sunt  
generari uermes, eo quod fœces in ipsis retinentur, postquam uerò exeunt  
in lucem, non generari, quoniam in ipsis fœces non amplius retinentur;  
& ob id ait sapientes nutrices, & solertes matres consueuisse statim pueris  
exuentibus in hanc lucem offerre medicamenta, quæ possint  
exonerare intestina, & depurare ab ijs ex-  
crementis, quæ recenta gene-  
rant Lumbricos.



## DE INTERN. PVEROR. MORB.

### *De causa formali Lumbricorum.*

**F**ORMALIS causa horum animalium nulla alia est, nisi ea anima, vis, & forma, qua & uiuunt, & mouentur; quamquam Albertus Magnus libr. 21. de animalibus uideatur hoc asseruisse, quod lumbrici nullum alium sensum habeant, præterquam tactus, & gustus, medio quorum radices plantarum rodunt, atque nutriuntur per quandam fissuram, quæ in ipsorum ventribus reperitur. Sed ut uera est sententia ipsius Alberti in animalibus huiusmodi extra hominem, pariter etiam uera inuenitur in animalibus, & lumbricis humanis nisi quod hæc ore licet obscuro nutriuntur.

### *De causa finali Lumbricorum. Cap. III.*

**A**VSSAM finalem nullam habere lumbricos non defuerit qui opinati sunt, sed potior semper mihi uisa est sententia Auicennæ. qui 16. tertij. tract. 5. cap. 1. duos fines omnium lumbricorum constituisse uidetur. Vnum, ut materia huius mundi, & præsertim animalium; per generationem lumbricorum deputaretur; si quidem si materia putrida ista remaneret, & ex ipsa nullum animal fieret, adeo cresceret putredo, ut maxima detrimenta inferret. Alterum finem posuit Auicennas horum animalium, ut scilicet tum ipsorum generatione, tum etiam nutritione excrementa copiosa corporum consumantur. Et quamquam sententia ipsius Auicennæ uideatur esse de lumbricis, qui ubicumque nascuntur, peculiariter tamen intelligenda est de animalibus genitis in corpore humano, quæ etsi interdum bonam materiam corporis consumant, id tamen est per accidens, scilicet propter multitudinem, & copiam immoderatam; id quod ubi immodicè excresecunt, & excrementa consumunt, & etiam utilia alimenta, sed si non admodum crescant, aut magnitudine, & multitudine, superflua tantum consumere uidentur. Verum hoc in loco duo oriuntur problemata. Vnum si est morbus lumbricus, quomodo fieri potest ut habeat causam finalem; si quidem morbus cum sit res præter naturam, proculdubio ab ipsa, neque ullo fine, neque ullo modo factus est, aut sit. Præterea cum dictum sit & lumbricos mundi, & lumbricos corporum nostrorum utiles esse nunquid tanta sit utilitas eorum, quod qui in nobis sunt, atque est eorum, qui extra corpus generantur. Ut primo problemati satisfiat, ad memoriam reuocare nobis debemus duplicem esse naturam, aliam uniuersalem, aliam uerò particularem. Si uniuersalem spectamus, pro-



proculdubio lumbricus non est præter hanc naturam, neque sic morbus appellari debet; & propterea quando diximus duos esse fines lumbricorum, respeximus hanc naturam. Sed si spectemus naturam particularem, proculdubio lumbricus est præter intentionem ipsius, & ut talis, morbus est, simulque nullum finem habet in corpore nostro. Ad secundum problema respondemus nequaquam tantam esse utilitatem lumbricorum in hominibus genitorum, quanta est eorum, qui in mundo sunt propter tres causas. Vna est, quia intestina sortita sunt à natura facultatem expulsiuam, merito cuius etiam si non gignantur hæc animalia, tamen expelluntur ex corpore excrementa, & putredines, in mundo autem nequaquam. Vbi cum non sit hæc facultas expultrix, quæ consumat, & in alium mundum expellat putredinem, utilissimum, ac penè necessarium est alia fieri, quæ huiusmodi excrementa, & putredinem consumant. Secunda ratio est, quia si proportionem animalium generatorum in homine ad ipsa corpora spectemus, & comparemus ad animalia genita in mundo, multò magis exsuperant animalia nostra materiam corporis nostri, quàm animalia mundi exsuperant corpus, & materiam uniuersam; ut hinc fiat posse magis nocere hæc animalia in homine, quàm in mundo ipso. Tertia ratio est, quia etsi & generatione, & nutritione sua huiusmodi animalia in homine absument excrementa, absument tamen interdum alimenta utilia, & necessaria; in mundo uerò solummodo superfluas, putridas, & excrementitias partes consumunt; ut hinc apparere possit multò maiorem esse utilitatem lumbricorum mundi, quàm lumbricorum animalium.

*De causa materiali lumbricorum.*

*Cap. IIII.*



**Q**UÆ sit materia ex qua animalia intraneorum gignantur, opinionum diuersitatem inter ueteres inuenio. Hippocr. siue alius auctor 4. de morbis hanc sententiam habuisse uidetur, generari ea ex stercore. Aristor. autem 5. de generatione animalium cap. 19. cum enumerasset uaria animalia, quæ gignantur ex putri materia, dixit aliqua gigni ex excrementis animalium, atque hæc ipsa *λμνδας*, seu lumbricos esse; quasi consueuerit ipse ex omnibus excrementis corporis nostri gigni lumbricos. Sed quod ad Hippocr. opinionem spectat, sanè uera nequaquam uidetur, quandoquidem si uermes gignantur in uariis corporis nostri partibus, sequeretur ibi etiam reperiri stercorea, quod absurdissimum, & à ratione alienum est. Præterea stercorea in corpore nostro paruo tempore manent, ut dixit Hippoc. interdum altera die absumpto cibo exire, quo fit ut non sit tempus idoneum ad huiusmodi generationem. Sed quod magis refert, stercorea sunt partes sicca, & omni uitali humiditate exhaustæ, propter quod idonea materia huius generationis nequaquam esse possunt. Sic etiam Aristotelis sententia nequaquam firma esse uidetur, quia cum nulla

sint



DE INTERNIS PVEROR. MORB.

sint in corpore nostro excrementa, planum est ex determinato aliquo genere gigni, quod genus cum non determinauerit ipse, nequaquam eius sententiam sequi possumus. Oribasius lib. 3. aphor. 30. quem inter posteriores testatus fuit Montanus, habuit hanc sententiam, ex omni humore corporis nostri posse gigni, & uerè gigni animalia intraneorum, immo quod peius est, existimarunt hanc sequutos esse & Aristotelem, & Galenum. Sed ratio potissima, qua ad hoc credendum impulsi fuerunt, est uarietas colorum horum animalium; quia cum conspiciantur Lumbrici modò colore fuluo, modò albo, modò subnigricante infecti, modò rubei, statim arbitrari sunt horum colorum uarietatem non aliundè proficisci, quàm ex uarietate humorum, ex quibus fiunt. Verum mea sententia & Oribasius, & Montanus sunt allucinati. Primum quidem, quia adscripserunt eam & Arist. & Gal. sententiam, quam nec umquam somniant. Si enim uerba Aristotelis uideamus loco citato, nihil aliud sonant, nisi fieri Lumbricos ex excrementis, tam intra animalia, quàm extra repertis. Similiter si uideatur Gal. 3. aphor. 26. ubi tractat de his animalibus, multum abest, ut eo loco asserat fieri ex omni humore: At, quod peius est, præter rationem, & absurdum omnino est existimare ex omnibus humoribus fieri hæc animalia: Quod enim non fiant ex sanguine, satis compertum esse potest, quia sanguis numquam ad tantam putrefactionem peruenit, ut ex eo gignantur animalia: immo uerò Alexander Trallianus libr. 12. cum referat quorundam sententiam, qui putarunt nullam fieri putredinem in uenis; ex eo illud comprobabant; quia in uenis, ubi est sanguis, numquam animalia oriuntur. Non etiam possunt fieri hæc animalia ex humore melancholico, eò quia humor frigidus, & siccus est: uita autem animalium uiuentium, ut ubique testatus est Arist. & Hipp. in calido, & humido posita est, ut satis manifestum esse queat idoneam non esse materiam melancholicam, quia frigidus, & siccus succus est, qualitatibus nimirum contrariæ. Neque etiam fieri possunt ex flammabile, quia est sententia Aristotelis animalia ab ipsis conseruari, & nutrir, ex quibus fiunt; sed hæc animalia interimuntur amaris rebus; igitur non possunt ex amaris gigni, quia sic conseruarentur potius ab ipsis. Accedit his, quod Galen. 4. de simplicibus medicamentis scribit in mari mortuo, quod flumen Iordanis in sacris litteris est appellatum, nullum animal generari, neque conseruari; eò quia aqua illa propter bitumen est amarior. igitur fieri nequaquam potest hoc exemplo Galeni, ut ex simili humore amaro uiuant, aut producantur illa animalia: Quam rationem cum Paullus Aegineta lib. 4. cap. 27. eximnasset, addidit non posse hæc animalia gigni ex humoribus ullis calidis; propterea quod cum non possint ipsi hæc animalia alere, non possunt etiam generare. remanet igitur, ut dumtaxat generari possint ex pituita. Sed pituita duplex est, alia est naturalis, quæ cum alijs humoribus conficitur, aut perficitur in iecore; & sanguini miscetur. alia est pituita, quæ communiter uocatur humor crudus; quod memoriæ proditum habetur à Galen. 3. de alimentorum facultatibus, atque etiam alijs locis. Ex pituita naturali existente intra uenas nequaquam fieri possunt hæc animalia,



malia, quamobrem remanet ut generentur ex ea tantum, quæ humor crudus vocatus est. Hac determinatione iam patet aditus ad conciliandos Galenum, & Auicennam, & posteriores omnes; quandoquidem cum Galen. 3. aphor. 26. ex humoribus crudis fieri Lumbricos asserit, & cum Auicennas 16. tertii. tract. 5. dicit fieri ex pituita involuta stercoreibus, ideam omnes dicunt, quia ea pituita nihil aliud est nisi humor crudus, & genitus, atque productus in uentriculo. Hanc sententiam sectati sunt Alexander in epistola de Lumbricis, Paullus Aegineta loco citato, Columella inter Latinos etiam lib. 6. cap. 28. dixit Lumbricos generari ex materia cruda. Sed dicet quis, quomodo igitur Paullus, & Alexander interdum dixerunt generari hæc animalia ex cibis corruptis? Dico hoc etiam esse uerum, quandoquidem alia est materia mediata, alia immediata. Immediata materia, ex qua fiunt Lumbrici, est humor crudus, seu pituita. mediata uero materia sunt cibi corrupti, quia ubi cibi rectè in corporibus conficiuntur, non fiunt crudi humores, & consequenter nec fit materia uermium; & propterea in istis nequaquam gignuntur, Vnde eos uehementer falli sciendum est, qui falsa quadam opinione ducti crediderunt in omnibus hominibus etiam sanis generari uermes; quandoquidem, ut sæpe uidetur ex Anatome, inueniuntur corpora, in quibus nulli uermes sunt. Cum itaque materia mediata sint cibi corrupti, ex quibus generantur succi crudi, sciendum est eos omnes cibos aptissimos esse, ut ex ipsis fiant hæc animalia, qui sunt faciles corrupti, & qui non possunt probè concoqui à stomacho. Sunt autem cibi tales, uel propter quantitatem, uel propter qualitatem; propter quantitatem clarissimum est interdum contingere, ut cibi nequaquam coqui possint: & hinc est, quod & pueri propter immensam voracitatem, & illi, qui gula, & uentri sunt dediti, uehementer cruciantur, & tentantur his animalibus. Secundum qualitatem cibi sunt facili corruptionis illi, qui sunt crassiusculi, & qui malos succos gignunt; uti sunt fructus omnes, cuiusmodi etiam in pueris sunt carnes. Auenzoar lib. 2. tract. 7. cap. 22. scribit fieri Lumbricos ex usu framenti, & farinæ non coctæ, eo quod huiusmodi ciborum genera faciliè corruptuntur, & producant crudos succos. Verum potest dubitari hoc loco nunquid res dulces quemadmodum existimat uulgus muliebre, sint aptæ ad generationem Lumbricorum. Fuerunt aliqui inter recentiores, qui opinati sunt hanc uanam esse uulgi opinionem, adducti ad hoc credendum hac ratione, quia sapor dulcis politus est in quadam partium, & succorum temperie; ubi temperies adest, non potest, dicunt isti, adesse putrefactio. Et quia isti uidebant ob frequentem dulcium esum magnopere, & frequentissimè vexari ab his animalibus pueros, dixerunt non ob id esse, quod ex ipsis gignantur animalia hæc, sed quia dulcedine tracti Lumbrici hinc, atque illic per corpus cursitant, ut hac dulcedine fruantur; in qua cursitatione non solum uellicant intestina, & perfundunt, uerum etiam quandoque adscendentes in uentriculum ipsum miserè cruciant, & lacerant. Sed huiusmodi sententia aliqua ex parte uera, aliqua ex parte falsa est. Est quidem uera, quod Lumbrici dulcedinè persequen-



# DE INTERN. PVEROR. MORB.

quentes, infestant pueros, & homines; sed est falsâ, quod dulcia non sint apta ad generationem uermium. quia etsi sint optimè temperata dulcia tamen temperata quando corrumpuntur eò maiorem contrahunt putrefactionem, quò sunt temperatura. Habemus exemplum in homine. Nam quod est inter animalia, quod temperatioribus rebus utatur ipso homine; nullum planè; erat enim æquum, & conueniens eius temperatura; attamen non inuenimus animal ullum; cuius stercorea magis scæteant stercorebus humanis; eò quod temperata quando corrumpuntur insigni putrefactione efficiuntur. Videamus modò an dulcia facillè corrumpantur, dico propter duo ea facillè in nobis corrumpi. Primum quia cum sint temperata, sunt posita in medio extremorum; quæ uerò sunt in medio facillè inclinant, & facillè desleantur ad alterum extremorum, quod quidem non contingit in corporibus intemperatis. Accedit etiam aliud, quod dulcia omnie supernatant facillè omnibus alijs cibis, & cum propter suauitatē copiosè sumi consueuerint, hac ratione etiam facillè corrumpuntur. Est & altera ratio, quia dulcia priusquam bene coquantur in uentriculo, attrahuntur à uicinis membris; & propterea permanentia cruda, fiunt materia idonea generationi uermium. Neque est quod existimemus per accidens, hoc esse, scilicet ratione mali usus, quia experientia quotidiana comprobatur, etiam illis, qui moderatè comedunt res dulces, & in alijs non delinquant, abundare lumbricis; immo uerò Hippocr. 4. de morbis manifestè dicit ex usu lactis propter dulcedinem hæc animalia fieri. fiunt itaque ex humoribus crudis, & pituitosis. Sed quid dicimus ad argumenta Montani ex coloribus facta? Dico animalia hæc non fieri simpliciter ex ipsa putrefactione, sed, ut colligitur ex Aristot. 3. de generatione animalium 1. 1. ex coctione, quæ coniungitur ipsi putrefactione. putrefactio enim ex sui natura destruit, non generat. Sunt diuersissimæ, & contrariæ actiones generatio, & putrefactio; uerum materia ipsa putrefacta coquitur à calore solari, uel à calore natiuo, ex qua deinde coctione fiunt animalia. Et quia potest huiusmodi coctio modò maior, modò minor esse, sic possunt ex varietate coctionis rari acquiri colores in animalibus. Experientia etiam comprobatum est, uel tantillo maiorem coctionem uariare insigniter colores rerum coctarum. Possumus & alio modo respondere, tamen si hæc animalia gignantur ex crudis humoribus, nihilominus ratione alimenti uariari possunt colores ipsorum; ita ut si alimento nigro, aut flauo utantur, ita & ipsi etiam inficiantur; si alimento rubro, ruborum contrahant, & sic de alijs. Neque hoc mirum uideatur, quandoquidem Aristotel. 3. de hist. animal. cap. 6. exemplis, & rationibus docuit, & propter aquas, & propter alios cibos colores pilorum animalium uehementer mutari. Præter causas immediatas, quæ ad lumbricorum generationem coucunt, sunt & alia, quæ diligenter spectanda sunt; ueluti & temperatura, sexus, ætas, locus, regio, & tempus. Inter temperaturas ea maximè est obnoxia lumbricis generandis, quæ ferax est humorum crudorum, & pituitosorum, cuiusmodi est temperatura frigida, & humida, nam quæ est sanguinea minime omnium crudos humores producit. Biliosa autem, & melan-



lancholica prorsus inepta est generationi animalium, quod fit, vt sola frigida, & humida quantum sit ex se se, apta sit generandis lumbricis. Dixi quantum sit ex se se, propterea quia omnes temperaturæ possunt lumbricos facere, modò in ipsis propter errores externos gignatur materia illis apta. Atque hoc experientia quotidiana comprobatur, quandoquidem licet quotidie videre & biliosos, & melancholicos lumbricis abundare, & tunc præsertim, quando propter ingluuiem cibi in ipsis corrupti vberem materiam suggerunt. Muliebris sexus propter hoc maximè propius est ad generandos lumbricos, quod propter vitiatas concoctiones plurimi humores crudi in ipsis fiant, ex quibus vermes producuntur. Inter viros vero & mulieres omnis ætas planè idonea est generandis lumbricis, sed maximè omnium ætas puerilis, hoc est ab ablactatione vsque ad decimum quartum annum. Senes etiam post pueros infestantur vermis ob vitiatas coctiones, memini enim, dum Anatome elapsis annis in hoc gymnasio administraretur, visum esse senis cadauer, cuius intestina tota lumbricis erant referta. Sed occurrit hoc in loco dubitatio. nam Galen. tertio. aphor. vigesimo sexto, scribit pueros lactantes minimè lumbricis infestari, & adfert rationem, eò quod tamen in hac ætate materia sit copiosa, tamen ita calor ab humiditate superatur, vt nequeat ea animalia producere. Sed aduersus Galenum est auctoritas Hippocratis, & experientia. Hippocrates enim quarto de morbis libro scribit in pueris: dum adhuc sunt in utero matris, generari lumbricos, & propterea in vsu esse, vt mulieres statim aliqua offerant ipsis in lucem editis medicamenta, vt per ipsa educantur excrementa, & huiusmodi animalcula. Est & hoc contra experientiam, quandoquidem & qui medicinam faciunt, frequenter vident etiam in lactentibus pueris fieri lumbricos. Pro cuius rei resolutione statuendum est veram esse Galeni sententiam vt in pluribus, & in illis solum, qui lacte solo victitant; nam si qui pueri reperiuntur, qui inter lactandum etiam lumbricis infestantur, est iccirco, quod præter lac etiam alia edulia assumunt; quo fit, vt morem nostrarum feminarum damnare soleam, quæ lactantibus pueris statim etiam panem coctum offerre conantur. docuit enim nos Natura tamdiu esse procreatos lacte solo nutriendos, quousque in vberibus pabulam sufficit. Sed quid dicemus ad Hippocratem? fateamur etiam, quod ipse dixit, verum esse, non propter hoc tamen eius sententia contraria est sententiæ Galeni, quandoquidem aliud est non fieri lumbricos in pueris lactentibus, aliud est eos fieri intra vterum maternum; quia vbi pueri lactant, vt ait Galenus, eorum calor nequaquam vincere, & informare potest humorem excrementitium. In utero autem materno præter calorem fetus cum adsit etiam maternus, ille quidem efficax est, & potens ad superandum, & informandum excrementum, quo fit vt sit statuendum pueros solo lacte victitantes minimè omnium infestari lumbricis.



**D**E loco ubi fiunt hæc animalia intra corpora nostra, inuenio inter veteres Scriptores maximam controuersiam. Galen. primo, de locis affectis capit. quinto, tradens indicia, quibus cognoscuntur affecti loci, inquit, esse morbos aliquos ita proprios vni parti, vt statim ex ipsis dignoscantur affectæ partes; & huiusmodi, asserit esse lapidem in renibus, in vesica, necnon Lumbricos in intestinis; quasi velit ille in intestinis dumtaxat Lumbricos fieri. Aduersus Galeni sententiam Petrus Aponensis Conciliator differentia 111. longa disputatione contendit demonstrare vbique in corpore nostro generari Lumbricos exceptis vitalibus partibus. Atque sententiæ huius viri multa placita, & scripta antiqua attestari videntur. In primis autem magnus Hippoc. qui in lib. secundo, de morbis mulierum non longè à fine apertissimè scribit etiam in vtero Lumbricos generari, septimo etiam epid. in historia filij Dini monstrat alibi quoque quàm in intestinis generari posse Lumbricos; ex quibus Hippocratis locis clarissimè colligitur etiam in alijs corporis partibus generari posse Lumbricos. Eiusmodi quoque sententia videtur fuisse Aristotel. qui quinto, de histor. animal. capit. quinquagesimonono, cum traderet generationem Lumbricorum, dixit, produci ex excrementis intra animalia existentibus; quasi voluerit maximus Philosophus non vnum locum generationi horum animalium esse deputatum; id quod etiam clarissimè confirmare videtur secundo, de histor. animal. cap. decimoquinto, ubi scribit vermes generari in capitibus ceruorum; neque verò solus Aristotel. hanc sententiam habuisse videtur, immo vero locus est præclarissimus apud Alexandrum libr. primo, capit. decimoquinto, ubi narrans oraculum quoddam ab Apolline Pythio Democrati Atheniensi traditum, demonstrat etiam in capitibus caprarum vermes generari, quos conferre epilepsiæ docuit oraculum; mirum fortasse non erit in alijs brutis generari vermes in capite, sed magis est mirum, quod Scriptores referunt etiam fieri in hominibus. Rases lib. primo, capit. nono, & Auicenna primo, tertij. cap. de soda, apertissimè docent fieri capitis dolorem etiam à vermibus in capite humano generatis. Præter hos Scriptores sunt etiam & aliorum testimonia. Plurarchus octauo, symposiacorum nono, scribit Ephebum quendam Atheniensem Lumbricum vnâ cum semine reiecit. & Gentiles Fulginas Medicus satis nobilis se quoque vidisse testatur vermem vrina reiectum. Auenzoar lib. primo, tract. secundo, & Alzarauis cap. de tussi memoria prodiderunt etiam in canna puluonis vermes generari. Paulus Aegineta libr. quarto, ex inguinibus, & naribus sese reiectos vidisse Lumbricos apertissimè testatus est; Ex quibus omnibus testimonijs perspectum vnicuique esse potest non in vno loco corporis nostri Lumbricos generari; & ideo sententiam Galeni non esse veram, cum scripsit in solis intestinis fieri. Quid igitur dicendum est in hac dubitatione? Statuendum est, mea sententia, Lumbricos,

aut



aut verè tales esse, aut ueris similes; Lumbrici ueri dumtaxat in intestinis generantur, cur id fiat dicam suo loco. Lumbrici autem non veri possunt generari in uarijs corporis nostri locis, quandoquidem potius uermes, quàm ueri Lumbrici sunt appellandi. Itaque quotiescunque aut Hippocrates, aut Aristoteles, aut alius quispiam auctor tradiderunt fieri uermes in alijs corporis partibus, ipsorum sententia intelligenda est non de Lumbricis ueris, sed de genere uermium, quod lumbricos emulatur. Quod si uel ex inguinibus, uel ex umbilico, uel ex naribus lumbricos esse reiectos scriptum est, existimandum est non eos in illis partibus esse genitos, sed ex intestinis in eas partes fuisse expulso. Nam Hippo. 4. de morbis scribit interdum hæc animalia præ fame in iecur adscendere, atque ibi incredibiles cruciatus excitare. Scribit etiam Alexander in lib. suo de lumbricis interdum hæc animalia præ inedia perforasse intestina, & per umbilicum exiisse. Idem etiam arbitrari debemus de lumbricis, qui exeunt ore non quod in uentriculo gignantur, quemadmodum malè existimauit Petrus Aponensis; quoniam præclarissima est sententia Arist. 4. Meteor. cap. 3. in uentriculo non generari lumbricos, sed quòd ex intestinis in uentriculum reiecti, deinceps uomitu reijciantur. Verum uideo dicturum esse aliquem, Cur igitur Theodorus Priscianus Medicus antiquus docuit nos etiam in stomacho fieri lumbricos? Dico, forsàn huius uiri eam sententiam fuisse, ut materia quidem, ex qua fiunt lumbrici, gignatur in uentriculo, sed non ipsi lumbrici. sicuti hanc quoque sententiam habuit Gal. 3. aphor. 26. Fiunt itaque ueri lumbrici solum in intestinis, sed differentia est, quia rotundi gignuntur in gracilibus intestinis. Ascarides uocari procreantur in crassioribus, latum autem lumbricum cum interdum longissimus esse uideatur, ita ut duodecim pedum mensuram excedat, opinandum est in omnibus intestinis fieri. Cur autem in intestinis, & non alibi fiant hæc animalia, ex multiplex ratio. Vnà, quia materia ex qua fiunt, nimirum succus crudus in intestinis ita copiosus solum reperitur, ut possit sufficere generationi, & nutritioni horum animalium; reperiuntur quidem succi crudi etiam alibi in nostro corpore, sed qui ita pauci sunt, ut omnino inepti euadant ad generanda hæc animalia. Alia ratio est, quia ad generationem lumbricorum non solum requiritur materia idonea, ueneriam locum capax, & spaciū idoneum; intestina autem sunt huiusmodi. Venæ uero cum sint angustæ, nequam receptacula horum animalium esse possunt; similiter nec aliæ cavitates. Tertia ratio est, quia natura sollicita uitæ animalium uoluit hæc, quæ sæpè uitam tollunt, in ijs potissimum procreare locis, ubi & minimè omnium lædere possint, & faciliè à corpore reijci.

••

BB 2 De



**R** AETER locum intimum confert quoque locus exter-  
 nus ad lumbricorum productionem : Nobilissimus enim  
 auctor Theophrastus lib. 9. de historia plantarum cap. vlti.  
 scribit populos Aegypti , Armeniæ , Arabie , Sciliciæ , Sy-  
 riæ lumbricis infestari . Ex aduerso Tracas , & Phryges po-  
 pulos prorsus huius mali immunes esse . Similiter inter Græcos , The-  
 banos esse lumbricis liberos , & quod magis mirum est , cum Boetij , &  
 Athenienses finitimi sint , tradit Boetios laborare lumbricis , & Athe-  
 nienses nunquam eos sentire ; Quem locum dum in suos libros trans-  
 ferret Plinius , nonnulla est mentitus , sed ipsius correctionem aliàs tra-  
 didimus in nostris uariis lectionibus . Tempus idoneum generationi lum-  
 bricorum , ut scribit Hippocrates sexto epid. & secundo epid. est Autum-  
 nus , aut quemadmodum alibi dicit , anno occasus , hora diei vespertina . Cur  
 in Autumno potissimum gignantur lumbrici , uidetur Aristoteles causam  
 attribuisse paucitati humiditatis ; scribit enim hic Philosophus quinto de  
 histor. animalium cap. 15. Ascaridas generari Autumno propter humidi-  
 tatis paucitatem ; Sed cum eo in loco loquatur de aliis Ascaridibus , non de  
 illis , qui gignantur in corporibus nostris , minimo hoc loco eius sententia  
 alioquin dubia examinanda erit . Auicennas autem , Cur Autumno fiant  
 lumbrici , uidetur causam attribuisse fructibus ; nam cum eo tempore  
 homines , & præsertim pueri satientur fructibus , ex iis postmodum facile  
 pituitosi , ac crudi humores excrementitii fiunt , & facile copiosi uermes  
 gignantur . De uespere autem an fiant uermes , siue infestent eo tempo-  
 re , sanè admodum sum anceps , quandoquidem nequaquam experientia  
 comprobatur eo tempore magis hunc morbum infestare quàm alio ; nam  
 & noctn , & meridiæ qui habent lumbricos promiscuè uexantur . Sed si sen-  
 tentia Hippocratis defendenda sit , dicerem suo tempore hoc uerum fuisse ,  
 eò quod cum homines die semel ederent , atque hæc animalia in corporib.  
 famelicis acerbiora euadant , iure uespere potius infestari consueuisse ; quo  
 scilicet tempore corpora magis famelica erant . Cur autem pestilenti tempo-  
 re , quemadmodum in præterita constitutione est uisum , frequentissimi  
 lumbrici uideantur , puto rationem esse , non quod potissimum eo tempore  
 fiant ; falluntur enim qui sic credunt quandoquidem cum morbi pestiferi  
 quam citis sinè iugulent homines , quis credere possit spacio unius , uel al-  
 terius dici , tot generari uermes . Itaque iccirco pestilenti tempore uermes co-  
 piosi uidentur , quia eadem corpora subiecta sunt & pesti capienda , & lum-  
 bricis generandis . Nam corpora quæ pesti sunt præparata , sunt ea , quæ  
 abundant crudis , & multis excrementis , atque etiam calida sunt . eiusmodi  
 autem sunt ea quæ apta sunt ac disposita gignendis lumbricis .

De





**D**IFFERENTIAE lumbricorum dictum apud Scriptores  
reperiuntur esse generum; quorum alterum à figura desumitur, alterum à colore. Quo ad figuram scribit Alexander in Epistola de lumbricis, in hoc conuenisse omnes scriptores Medicinæ tria esse genera lumbricorum. Vnum, quod appellatur lumbricus rotundus. Alterum quod uocatur lumbricus latus. Et tertium quod uocatur ascaris. atque ut à postremo incipiam, ascaris, siue ascarides sunt lumbrici parui instar uermium, qui oriuntur in crassis, & extremis intestinis. quos uoluit Hippocrates secundo de morbis muliebribus etiam fieri in utero mulierum. habent autem ascarides hoc peculiare, ut fiant potius in iumentis, quàm in hominibus; propter quod Hippocrates quarto de morbis & Cornelius Celsus libro quarto, capit. septimo. Hippocratis sectator ascaridas siluerunt, quasi rarò fiant in hominibus, aut saltem rarius in hominibus, quàm in iumentis. Porro inter homines ut testatur Hippocrates tertio aphorif. sexto, pueri adulti, & iuuenes magis infestantur quàm ceteri. immo uerò Auicennas 16. tertio tracta. quinto, capit. secundo, uidetur censuisse fieri potius in iuuenibus, atque in ijs excerni sepe numero stercoribus inuolutos. Cur vero potius ascarides fiant in iumentis quàm in hominibus diuersi diuersas attulerunt causas. nonnulli existimant ideo hoc esse, quia iumenta cum minus conficiant cibos, ij in ipsis magis corrumpuntur, ac propterea facilius gignuntur vermes. Corrupti autem magis inde probatur, quia stercora fetida magis egerunt. Sed ratio horum minime mihi probatur, quandoquidem si propter corruptionem, & propter fetorem fierent in iumentis ascarides, par esset ut magis fierent in hominibus, eò quia in ipsis fiunt deteriores corruptiones, & ex eo cognoscitur, quia stercora humana peius olent quàm stercora brutorum. Alexander primo problemate vigesimo septimo, docet stercora hominum iccirco peius olere quàm stercora brutorum eò quòd homines cum varijs cibis utantur, illi promptius corrumpuntur, & consequenter peius olent. Montanus etiam causam, cur ascarides in iumentis generentur, adferre conatus est, ubi scribit iccirco fieri in iumentis potius quàm in hominibus eò quod calidiora bruta sunt hominibus, esse autem calidiora probat, quoniam conficiunt paleas, & stramina, quæ minime homo potest conficere; Igitur, inquit, Montanus, ascarides cum gignantur à maiore calore, iure merito in brutis calidioribus potius fiunt, quàm in homine. Sed pace Montani, tres grauissimos errores commisit. Primum enim falsissimum est ascaridas generari à maiori calore: nam animalia maiora necessario requirunt maiorem calorem, qui extendat in omnem dimensionem, iam vero lumbrici teretes, & lati sunt multo maiores ascaridibus, quare necessario requirunt maiorem calorem. Præterea quæ pluri indigent calore animalia in sui generatione, ea iure debuerunt procreari in calidiori loco. Sed alij lumbrici ab ascaridibus gignunt in locis cali-



DE INTERNIS PVEROR. MORB.

calidioribus, nimirum in intestinis superioribus; quare iure in sui generatione requirunt maiorem calorem. Adhuc sunt alij lumbrici in ætate calidiore; Ascarides uerò in ætate minus calida; itaque etiam hac ratione videntur Ascarides egere pauciore calore in sui generatione. Est igitur primus error Montani, cum dixit, ascarides fieri à calore maiori. Alter error nec minor est, cum scripsit bruta esse calidiora homine. Arist. enim 4. sectione problematum, problem. 7. quærens de homine multa, clarissimis uerbis demonstrat esse omnium animalium calidissimum, & humidissimum. Sectione etiam 10. problem. 5. quærens cur cætera animalia sapius capiant cibum siccum, quàm humidum; homo uerò è contrario sapius capiat humidum, quàm siccum, inquit idè esse, quia homo cum calidissimus sit, opus habet refrigeratione; quæ refrigeratio præstatur melius à cibo humido, quàm à secco. Præterea Aristoteles in lib. de longitudine, & breuitate uitæ, inquit hominem, & elephantem esse longioris uitæ præ cæteris omnibus animalibus, quia habent copiosiotem calorem, necnon purius, & uiscidius humidum. Si igitur causa caloris est uiuacior homo cæteris brutis, proculdubio necessarium est, ut sit calidior; nam malè probaretur, & leonibus, & tauris esse hominem uiuacior, nisi certum esset calorem, qui est causa uitæ copiosiotem esse in hominibus, quàm in brutis. Tertius error commissus à Montano est, quia ex leuissimo argumento conatus est probare hominem esse belluas calidiores, nimirum ex eò, quod bruta paleas conficiant, quas homo conficere non potest. Naam Arist. 10 sectione problematum, problemate 9. tradens rationem propter quam multa bruta utuntur cibis siccis, inquit esse propter temperaturæ similitudinē. Est enim sententia Galeni in arte medica temperat iras conseruari à similibus. quare cum asinus, camelus, equus, mulus habeant siccas temperaturas, propter earum conseruationem opus habent alimentis siccis. Sed diceret aliquis, si hoc uerum est, cur igitur Theophrastus 2. de causis plantarum cap. 6. inquit, corpora sicca, & macra indigere pingui, & largo alimento, atque eò magis proficere in caloribus, in robore; cum ex aduerso, uel nullam, uel minimam capiant utilitatem ex alimento sicco. Respondeo corpora sicca, & macra, uel consistere in latitudine sanitatis, uel morbosa esse, quæ consistunt in latitudine sanitatis, ut conseruentur opus habent simili cibo; si sicca sunt, sicco; si humida, humido. quæ uero morbosa sunt à contrariis potius inuantur. Et de his cum loqueretur Theophrastus, dixit iure corpora macra, & arida indigere pingui, & largo alimento; atque propterea non est necessarium calorem maiorem esse in brutis quod conficiant paleas. Clarius uerò adhuc demonstrauit hoc Theophrastus, qui 4. de causis plantarum cap. 10. disputans, cur sit quoddam cætera animalia melius nutrantur hordeo, quàm tritico, & ex aduerso homo melius alatur tritico, quàm hordeo, inquit, cibum ferè unicuique animali proprium esse datum, quem melius conficit quàm cibum non sibi, sed aliis animalibus datum. & hinc est, quod equi melius aluntur hordeo, muli similiter, quos si nutrias tritico, facillè interimes. Ex aduerso homo melius nutritur tritico, quàm hordeo, non ob aliud, nisi quia ut dicebat idè Theophrastus



phraſtus, triticum eſt cibus homini à natura tributus. quapropter quod  
bruta melius conficiant paleas, quàm homo, non eſt propter caliditatem,  
ſed eſt propter proprietatem huius cibi, qui cum ſit brutis à natura datus,  
& proprius, iure etiam ab ipsis n. elius conficitur. Quæ eſt igitur cauſa,  
ent aſcarides in iumentis potius fiant, quàm in homine? hæc ſanè nulla  
alia eſt, niſi quia bruta magis uitioſo utuntur alimento, quàm homo; præ-  
terea frigidiſſima ſunt, & ratione frigidiſſimæ fiunt in ipsis ciborum corru-  
ptiones idoneæ ad generationem aſcaridum. Ita namque eſſe, facit, ut cre-  
dam, auctoritas Aetij, & Paulli; qui omnes dixerunt aſcaridas generari pro-  
pter vitioſum alimentum, propter frigidiſſimam, & propter corruptionem.  
Accedit etiam Ariſtotelis teſtimonium, qui libr. 5. de hiſt. animal. cap. 29.  
præter aſcaridas, qui fiunt in hominibus, aliud etiam genus eſſe dicit quod  
extra animalia ſit, atque hoc etiam Theodorus Gaza potius bipulas, quàm  
aſcaridas vertere voluit, quas inquit Ariſtoteles generari ex humiditate, quæ  
multum ſedimentum craſſum habet, & propterea gigni huiusmodi bipu-  
las Megaris & in operibus. Ad ſimilitudinem aſcaridum generantur etiam  
in hominibus ex excrementis multam fœcem habentibus, (cuiusmodi ſunt  
in brutis, potius quàm in hominibus ipsis) rotundi lumbrici, qui ſunt ver-  
mes longi, & teretes. Finiſque in inteſtinis ſuperioribus; quos etiam ſcri-  
bit Alexander, & iure; ſæpè in ventriculum aſcendere, & uomitu reiici;  
propter quod puto deceptum fuiſſe Montanum, & alios, qui exiſtimarunt  
lumbricos teretes in ſtomacho generari, cum hoc eſſe falſum ex Ariſtote-  
lis ſententia docuerim. Cæterum duas conditiones horum docet eſſe Hip-  
pocr. 4. de morbis. Vnam quod fiant in infantibus intra uterum; ſcribit  
enim ex lacte dulci, & pingui in pus ſeruidum conuerſo fieri lumbricos  
in infantibus intra uterum maternum. Aliam conditionem tribuit Hippo-  
crates lumbricis rotundis ſcilicet eos parere; Quæ ſententia mihi ſemper ſuſpe-  
cta fuit admodum, quia, ſi, ut mox uidebitur, lumbricus latus ſecundum Hip-  
pocratem non poteſt, multò minus uideatur tribuendum eſſe hanc conditio-  
nem ipsis rotundis: quare niſi dicamus lumbricos teretes parere materiam,  
ex qua fiant alij lumbrici; & ideo dictum eſſe ab Hippo. parere, planè non  
uideo quomodo ipſum, uel Polybum tueri poſſimus: eò magis quod Ari-  
ſtoteles 3. & 5. de hiſt. animal. apertiffimè dixit, omnes Lumbricos hoc pe-  
culiare habere, ut alia animalia non gignant. Vnde cum neque alia gi-  
gnant. nec ſimilia, neceſſarium eſt fateri, aut falſam eſſe ſententiam Hippo-  
cratis, aut intelligendum eſſe, ita ut dicat præparare materiam ad ſuſpicien-  
dam formam alterius. Latus lumbricus à Græcis dicitur *καίς*, & præſer-  
tim ab Hippocrate, quemadmodum docet Herotianus in Onomaſtico  
Hippocratis. Latini uerò imitari Græcos, potamias dixerunt, eò quod  
& longitudine, & forma referunt ſaſcias illas, in quibus inuoluuntur in-  
ſantes. Dixi enim propter longitudinem, quandoquidem & ab Hippo-  
crate, & Plin. lib. 11. cap. 33. relatam eſt uifos eſſe interdum huiusmodi lū-  
bricos lates longitudinis tricenorum pedum, atque etiam plurium. Porro  
Aetius quidem & Paullus Aegineta fuerunt eius ſententiæ huiusmodi lum-  
bricum latus nihil aliud eſſe, niſi corticem, ſeu membranam inteſtinorum

inte-



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

interiorum conuersam in figuram animalis; sed quid uoluerint Scriptores isti docere, planè ignoro; nam si loquantur de pellicula illa, quæ necessario facta est ipsis intestinis à natura, proculdubio absurdum esse videtur, vt ex ipsa possit fieri animal, tum quia materia arida est, vt sunt omnes membranae, & ideo inepta generationi animalium, tum præterea quod vbi gignuntur lumbrici lati, deberent statim homines interire, aut saltem semper incredibiles cruciatus fieri; quia vbi pellicula illa abraditur, videmus excitari incredibiles cruciatus; sin autem non intelligant de hoc cortice, sed de humiditate oblita ipsis intestinis, hoc faciliè concedo, verumtamen hæc nequaquam est membrana cingens ipsa intestina, sed est humor crudus mucilaginosus ad tuenda ipsa intestina ab asperitate stercoris à natura ipsis oblitus. Puto autem & Aetium, & Paullum deceptos esse duobus; tum quia fieri potest, vt dum excernuntur lumbrici lati, simul et aliquid corrodat ipsius tunicæ intestinorum, tum quia Hippo. 4. de morbis de lumbrico lato verba faciens, inquit esse *ὁμοίον περιέντερον ξύσμα λευκόν* idest veluti abrasionem albam intestinorum. in quibus verbis nequaquam voluit Hippo. significare esse ipsam tunicam, sed assimilari abrasioni albæ intestinorum. Quare latus lumbricus fit ex eadem materia, ex qua fiunt & ceteri, sed rarissimè fit, propter quod dicebat Gal. 5. aphor. 26. ab Hippo. ipsum silentio prætermisum esse, quia rarissimè hoc genus animalis fit in homine. Causa autem, ob quam rarissimè fiat, est, quia & longo tempore, & multa materia in sui generatione, & augmento opus habet; vnde cum non faciliè suppetat copia materiæ, & cum etiam prius excernatur à natura, quàm adolescat, fit vt quam rarissimè conspiciatur hic lumbricus in hominibus. Ceterum fuerunt inter veteres Medicos, qui existimarunt latum lumbricum parere alia animalia, atque hi ducti sunt hac ratione, quod qui laborant hoc genere mali, emittunt quædam cucurbitæ seminibus similia, quæ etiam animalia videntur. Atque huius opinionis volunt aliqui fuisse Arist. 5. de hist. animal. cap. 19. ἐὶς ἀποτίκτων, seu parere nescio quid simile semini cucurbitæ. Sed si Aristotelis verba considerentur, potius videtur contrarium voluisse; quandoquidem scribit nullum genus lumbricorum aliud animal aliquod efficere. quod si scribit latos lumbricos aliquid parere, non intelligit quod animal pariat, sed aliquid aliud. Marnardus Medicus lib. 4. epistolarum medic. cap. 1. refert se audiuisse à quadâ muliere, quæ dicebat se lumbricum latum eiecisse, in quo alij vermes inerant; quasi hoc exemplo demonstraret istud lumbricorum genus parere. Ceterum Hipp. 4. de morbis falsam esse horum sententiam tribus rationibus ostendit. Vna est, quod fieri nequaquam potest, vt animal vllum tot fœtus edat, quot apparent seminibus cucurbitæ similes; Altera ratio est, nequaquam locum intestinorum capacem esse tot fœtuum, quot dicunt. Tertia est, quod si laboranti lumbrico lato præbeatur medicina, aut potio purgatoria, vel exit lumbricus in formam globi redactus, & figuratus, vel si non educatur, sed resistat medicamento, tamen longus erit, & abruptus; Ex quo loco colligitur etiam, cur fit, quod appareant excrementa illa seminibus cucurbitæ similia, quoniam lumbricus latus, aut vi medicamenti,

aut



aut inter exeundum contractus in ea minima segmenta diuiditur, quæ postea excrementa emulantur formam feminum cucurbitæ. Atque hinc potest colligi nugæ esse, quas dicunt Arabes de lumbricis cucurbitinis, quandoquidem nulli sunt tales. Habentur itaque tres species lumbricorum apud Græcos Medicos. Sed dubitatur numquid Auicennas 16. tertii. tractatu 5. habuerit eandem sententiam de speciebus lumbricorum, eò quod ferè omnes interpretes existimarunt ipsum fecisse quatuor species; uerum, & ego huius sum sententiæ cuius est Manardus loco citato, uerè tria solum esse genera lumbricorum, uidelicet rotundos, qui ab Auicenna longi, & rotundi nuncupantur; ascaridas, qui ab eodem Auicenna parui, & minuti vocantur; necnon lati, qui ab eodem longi, & lati nominantur; ita ut dicendum sit lumbricorum alios esse longos, alios esse paruos; rursus longorum alios rotundos esse, alios latos; paruos autem esse ascaridas solos. Sed dicit aliquis, quomodo ascarides parui appellari debent, nam Gale. in lib. de linguis Hippocratis scribit ascaridas vocatos esse ab Hippocrate lumbricos tenues, & longos; si sunt tenues & longi, ergo non parui. In hac difficultate à nemine proposita duplex responsio est. Vna apud Galenum loco vocis *μικροί*, idest longos, legendum esse *μικροί* mutata vna litera, idest paruos. Alia responsio est, ascaridas, vel posse comparari ad alios lumbricos, vel sibi ipsis, idest longitudine, & crassitie sui corporis. Si comparentur lumbricis rotundis & latis, proculdubio parui sunt appellandi, atque ita existimandum est esse loquutum Auicennam; Sed si consideretur ipsorum crassities, & latitudo, proculdubio longi sunt vocandi; atque ita possumus existimare loquutum esse Galenum ex Hippocratis sententia. Porro differentie lumbricorum, quæ sumuntur à coloribus, hæ sunt; quia alii sunt albi, alii rubri, alii liuidi, siue cineritii, alii flauī, siue, ut dicebat Celsus Aurelianus, felloi; Alterius verò coloris vermes in nobis nasci non est facile reperire. Varietas autem horum colorum vario modo oriri potest;

nam fieri potest, aut propter cruditatem, vel ex coctione materię, ex qua fiunt; aut propter varietatem nutrimenti;

aut propter diuersitatem ciborum corruptorum, ex quibus gignuntur.

∴



**S**EQVITVR ut signa prosequamur, quorum inuenio apud Medicos tres classes, alia sunt communia generibus, alia particularia, & quasi propria unicuique generi, alia, quae distinguunt hunc affectum ab aliis similibus affectibus. Signa communia plurima scriptis tradita sunt ab Alexandro, & Auicenna, quae omnia reduci possunt ad tres fontes signorum; scilicet ad actiones laesas, ad excrementa mutata, & ad accidentia mutata. Quod spectat ad laesas actiones, in primis in hoc genere morbi functiones animales penè omnes laesae conspiciuntur. nam delirant, saepenumero qui lumbricis uexantur, malè discuntur, pessimè imaginantur, & interdum offensam uehementer memoriam habent. Motuæ quoque offensa sunt facultates, quia uidemus à lumbricis uexatos non raro motibus quibusdam conuulsorijis, & spasmodicis tentari; sensus omnes exteriores ualdè turbati sunt, & in primis visus, & auditus; non dormiunt, sed uigilant, strident dentibus, labia conterunt, masticant, gemunt, atque sine ulla occasione magnopere clamant; nares perficiant, & quasi loco stare nequeant, huc, atque illuc modo pacate, modò imperu magno uertuntur. Quae omnes functionum laesiones maiori ex parte oriuntur à uaporibus acerbis, & mordacibus, qui in caput ab his animalibus attolluntur. Functiones pariter facultatis uitalis non parum offensa conspiciuntur in hac agitudine, eò quia aggritascuntur, inconstantes sunt. adhuc, ut dicebant Alexander, & Auicennas, pulsus paruos, habent obscuros, atque difficiles. Addit Themison 9 libro epistolarum, iniquales esse pulsus ut plurimum, eò quod cor ipsorum magnopere est occupatum. Naturales quoque functiones laesae inter signa lumbricorum non minima sunt: nam si spectes appetendi actionem, saepè laborantes lumbricis sine ullo profusus sunt appetitu, immo uidemus quandoque experientia cegi matres uim maxima offerre cibum. Contingit quoque interdum, ut appetitus caninus in laborantibus lumbricis excitetur, non ob aliud, nisi quia haec animalia interdum usque ad eorum uoracia sunt, ut statim rapiant alimenta ex uentriculo, quo tempore, ut dicebat Galenus in lib. de Theriaca ad Pisonem, & Raby Moyses in aphor. ex sententia Galeni, corpora uehementissimè emaciantur. Retentricis functionibus etiam laeditur saepè in hac agitudine, quandoquidem rarissimè contingit, ut uel uomitu, uel nausea laborantes, lumbricis non exerceantur. Sitis quoque maxima contingit ad eò ut facile appareat non minimam partem inter signa lumbricorum habere functiones naturales offensas. Ceterum signa, quae capiuntur ab excrementis mutatis, & ipsa sunt complura. Dicebat enim Auicennas faeces duras, & siccas esse; & adfert rationem, quia uermes cum humores omnes exsugant, reddunt faeces aridas, & duras. Sed haec sententia Auicenna non est ex to-



to vera, eò quod experientia compertum est, rarissimè contingere, ut qui tentantur lumbricis, non habeant aluum solutam: nisi dicamus non solui aluum ratione vermium, sed potius ratione crudiratum, quæ eo tempore plurimæ gignuntur in ægris. Urinæ spumose sunt, albæ, interdum obscuræ, ferè semper perturbatæ. Sudores fœtidi, & frigidi, ut dicebat Auicennas. Saliva etiam fluit plurima ex ore, labia nocte humescunt, & die siccantur: eò quod in die vermes magis infestant ventriculum, & propterea desiccant. Fortorem demum, aut spiritum quendam fœtidum ex ore ipsorum manare experientia compertum est. Accidentia autem, quæ indicant lumbricos, alia sunt externa, alia interna. Inter externa in primis numeratur tempus anni: iam enim dictum est esse Hippocratis sententiam confirmatam & ab Auicenna, & ab omnibus Autumno maximè lumbricos fieri; adhuc etiam regio numerari potest. Nam, ut aliàs dixi, ex Theophrasto, & Plinio; Arabia, Armenia, Syria, Silicia, Boetia, Thebana regio maximè obnoxia sunt lumbricis. Possūmus etiam nos adnumerare patriam nostram, in qua regione frequentissimè hæc mala conspiciuntur. Victus ratio præcedens est etiam signum lumbricorum. Dicebat enim Alexander Trallianus, si ægri utantur cibis corruptilibus, fructibus, balneis, facillè generari lumbricos. Inter intrinseca verò accidentia in primis hæc sunt signa, calor pallidus, extremorum frigiditas, tumor ventris, punctiones, dolores colici, tactationes corporis, atque tot sunt signa cõmunia omnium generum lumbricorum à Scriptoribus memorie nobis prodita, præter quæ sunt & alia unicuique generi peculiaris. In primis autem rotundorum signum est inappetentia, eò quod hoc genus animalium ventriculum sæpè ingreditur, ubi appetitum prostermit: adhuc delirium, stridor dentium, morsus ventriculi, masticationes, tussis sicca exigue, partium pruritus, color pallidus, aut rubens. De lumbricis latis scribit Aetius, & Paullus eos interdum abundare in febricitantibus, interdum in morbis diuturnis; sed id ferè perpetuum habent, ut inducant stomachi morsus, appetitum caninum, & animi deliquia, pulsusq; inæquales faciant, imbecilles, & deficientes. Pueris autem dormientibus, si latis lumbricos habeant, os figuratur ad similitudinem lactantis, aliena loquuntur, ac etiam stare loco nequeunt. Certissimum verò indicium est, quod & Hippoc. 4. de morbis, & Galenus, & Aristoteles 5. de histor. animal. 19. & alii omnes testantur, si inter excrementa alui appareant veluti semina cucurbitæ; hæc enim cum sint veluti segmenta ipsius lumbrici lati, proculdubio certissima signa sunt. Ascaridum propria signa sunt vehemens infernarum partium pruritus, atque assidua egerendi cupiditas: cum enim hæc animalia in extremis partibus gignantur, ibi adherentia vellicant intestina, atque ita pruritum potius inducunt, quàm cruciatum: quoniam, ut notum est, intestina illa sunt crassa, & minimè omnium sensus participantia adhuc ab egestionem semper fœtor maximus percipitur; quo signo solent Hippiatri cognoscere, quando iumenta laborant hoc genere mali. Sunt porro & aliæ aggritudines complures, quæ accidentia similia habent accidentibus lumbricorum. Eapropter Caelius Aurelianus 4. de morbis diuturnis cap. 8. diligens fuit in demonstran-

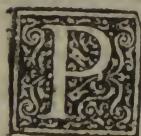


DE INTERN. PVEROR. MORB.

dis signis, propter quæ distinguuntur similes passionēs à lumbricis: & auctor ille, quamquam fuit Medicus Methodicus, non tamen est negligendus, & præsertim in tractationibus signorum, in quibus diligentissimus fuit. Signum itaque, quo laborantes epilepsia, & apoplexia discernuntur à laborantibus lumbricis, est spuma, quæ non apparet in pueris, dum vexantur lumbricis, sed solum dum laborant vel apoplexia, vel epilepsia. Et quia sæpè continget medicos vocari ad pueros, qui modo epilepsia, modo lumbricis vexantur, si hoc signum præ oculis habuerint, scilicet spumam, facillè poterunt discernere an hoc, vel illo morbo vexentur. In præfocatione matricis etiam accidentia contingunt similia lumbricis; sed distinguuntur præfocata à laborantibus lumbricis, eò quod in præfocatis vox ex toto amputatur, & necessario præcedunt quæzelæ uteri; Quod si lumbricis laborant mulieres, neque vox ex toto perit, neque uteri præcedit mala dispositio, sed ventris. In laborantibus catalepsi febres sunt maiores, pulsus quoque maiores; quos pulsus, & paruos, & obscuros esse in laborantibus lumbricis iam docui. Qui laborant lleo, ventrem adstrictam habent. qui laborant lumbricis, fluidam potius habent, aut saltem non adstrictam. Ad hæc pallent lumbricis tentati, dormitant, & inter dormiendum gemunt, atque clamant; quorum nihil sustinent, qui lleo tentantur. Stomachici; humores habent in ventriculo, lumbricis tentati etsi nauseant, vomunt; vix tamen unquam conspiciuntur euomere humores pituitosos, aut biliosos; sed plerumque aut cibos corruptos, aut quidquid portant, & edunt. Cæterum reperire est nonnullos, qui proprietate quadam naturæ id habent, ut in somno deducant labia, corrodant, clament; non aliter atque faciant illi, qui lumbricis vexantur; signum autem, quo distinguuntur illi, vnum adfertur à Cælio Aureliano, & est, quod isti utilitatem percipiunt ex cibi paritate: contra autem faciunt, qui exercentur lumbricis; nempe qui si esuriant, si ieiunent, multo vehementius, & multo atrocius turbantur.

De prognosticis Lumbricorum.

Cap. IX.



**PROGNOSTICA** indicia, quæ in egritudine lumbricorum feruntur, à diuersis locis capi possunt, seu potius à diuersis conditionibus, quæ circa hæc animalia spectantur; possunt .n. capi vel à differentiis ipsorum, vel à quantitate vel à qualitate, vel à tempore exitus, vel à modo. À differentiis, quæ capiuntur indicia, sunt ea, quæ in primis reliquit nobis Hippoc. 4. de morbis; vbi scribit laborantes lato lumbrico nequaquam debiles fieri; & si forte debiles fiant, minimè conualescere. addit etiã hoc genus animalium minimè e corpore sponte exire, sed solum vi medicamentorum, atque minimè letale hanc egritudinem esse, sed cōsenescere. Quo Hipp. indicio intellecto, non arduū est intelligere quid voluerit Cornelius Celsus Hipp. sectator lib. 4. suæ medic. cap. 17. vbi scribit latos lumbricos cæteris esse deteriores; siquidem nō sunt deteriores lati lūbrici, eò q̄ inferant mortē, sed potius qđ hoc genus morbi serè in hoīe fit sempiternū. Ascarides aut̄ oīum minimè sunt prauī



raui propter tres causas. Vna est, quia sunt animalia exigua, & tenuia; quarum conditionum merito fit ut uel nullum, uel perexiguum detrimentum inferre possint; Altera causa est, quia oriuntur in intestinis crassis, quae cum sint ignobilia, atque etiā à locis nobilibus maximè remota, uix fieri potest, ut ullum insignè periculum secum ferant. Tertia causa est, quia cum sint in extrema intestinorum sede, per quam excurrūt dura, & graua stercorea, facile sit, ut à stercoreibus secū rapiantur, atque proinde faciliè exeant; sicut & medicamentorū operationibus faciliè cedūt. A quantitate capiuntur prognostica indicia, quia si exeant lumbrici graciles, parui, & extenuati, multò melius est, quā si exeant magni, pingues, crassi, & praesertim sanguine repleti; & rō est, quia ubi exeunt graciles, & parui, argumentum est in corpore non benè fuisse nutritos propter materiae inopiam; ex aduerso si corpore crasso & magno exeant, est inditium abundare multam materiam in corpore, qua haec animalia ita creuerint; & adoleuerint. Pari pacto si sanguine pleni exeant, indicium est corrolisse uenas, atque ex ipsis sanguinem exfluxisse. Haud secus & à quantitate discreti capiuntur indicia, quoniam quidē multo melius est, ut lumbrici pauci numero exeant, quā ut multi. A qualitate haec etiā indicia ferre poterūt, nā si exeant albi, sēte res sine periculo est. ex aduerso si exeant uel flauī, uel liuidi, uel rubri; sunt multò deteriores; deterrimi uerò sunt, si sanguineo colore saturati fuerint. A tpe exitus feruntur indicia de lūbricis, eò quod, ut dicebat Hippocrates 2. prognosticorū, & libro de internis affectibus, si exeant circa tempus iudicij optimum est. & Hippocrates sectator Apollonius dicebat bonum esse, si dum morbus iudicatur, lumbrici reijciuntur. In initio uero morborum si exeant, signum est magnarum, & multarum indigestionum, porro Herodorus apud Aetium scriptum reliquit. Si lumbrici in inclinationib. & declinationib. febrium exeant; nihil mali indicari; ex aduerso malū esse, si exeant in statu, & augmento, eò quia signū est fieri in corpore turbationē. quā Celius Aurelianus 2. de acutis passionib. dixerit ratio in initis morborū apparere lūbricos; qui Celius 4. long. passionū cap. de lūbricis scribit, Si appareāt in augmento febriū, malū esse, in declinatione uerò laxamētū adferre. A mō exitus hęc postremò capiuntur indicia, quia, ut dicebat Antiphanes apud Calū Aurelianū, & ut scribit Auicēnas, multò melius est, si lumbrici exeant soli, & per alium, quā si exeant aut per uomitum, aut commisti stercoreibus. Ceterum dubitatum inuenio apud ueteres medicos scriptores, utrum melius sit, ut exeant lumbrici uiui, an ut exeant mortui; Celius quidem Aurelianus auctoritate Hippocratis Prognosticis scribit mortale esse, si lumbrici mortui exeant. Hippocratis sententiam sectatus: Apollinius uerò Melphitanus dicit omnia interanea animalia aptabilius esse ut exeant mortua, quā uiua, Chrysippus etiā Asclepiadis sectator in eadem sententia fuisse uisū, s. magnū exitium portendi, si lumbrici exeant mortui, & adferebat rationē, quā argumentū est, magnum esse imperum morbi, quo non modo exeant lumbrici, uerum etiā interimantur. Ex altera parte Diocles medicus sentit siue supra, siue infra exeant lūbrici nullū ferē bonū, aut malum portendi ex ipsis; melius tamen esse, si mortui exeant quā uiui. Diocles sententiam uidetur quoque sectatus Herodorus apud Aetium. Apollonius

horum

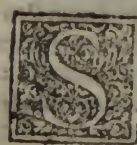


# DE INTERN. PVEROR. MORB.

horum finem fecatur, & ipse uidetur potius damnasce uiuos lumbricos exeuntes, quam mortuos. Ut conciliaret hos scriptores antiquus Chrysippus, dixit Hippocratem, atque alios iccirco dixisse mortale esse si exeant lumbrici mortui, quia loquuti sunt de febribus stricturæ. alios uero contrariam sententiam habuisse, quod loquerentur de febribus laxitatis. Puto enim neminem ignorare Methodicam Sectam omnes morbos reducere consueuisse ad duo genera, nimirum ad stricturam, & ad laxitatem. Sed quia Chrysippi responsio est solum Methodica, melius erit, ut nos dogmaticè hanc rem resoluamus. quare dicendum est, quemadmodum dicere visus est Auicennas, lumbricos exeuntes aut sine febribus exire, aut cum febribus; Rursum si cum febribus exeant, aut cum febribus malignis, & pestiferis; aut cum benignioribus; atque tunc vel in augmento, vel in statu, vel in declinatione. Si exeant sine febre, nullum ferè malum portenditur, uerumtamen multò optatius est ut exeant mortui, quam uiui; & ratio est, quia si mortui exeant, signum est non alia ratione fuisse interemptos, nisi propter alimentum inopiam. Si cum febre exeant pestifera, & maligna, exitiale est eos mortuos exire; quemadmodum magis salutare est, si exeant uiui; atque hæc potissimum verificantur in augmento, & in statu. Ratio autem huius est, quia signum est tantam esse materiæ prauitatem, tantumque uenenum, ut ipsi lumbrici interimantur priusquam fugiant; Ex aduerso si uiui egrediantur, signum est quidem prauitatem materiæ eos expellere, sed indicium est etiam & vim expultricem sortem esse, & materiam non usque adeo prauam, ut ipsos interimat: Dixi potissimum uera esse in augmento, & statu; quandoquidem in declinatione non ita est. nam etsi mortui exeant declinante morbo, argumentum est eos potius fuisse mortuos propter inopiam nutrimenti, quam uia ui morbi, quæ iam transiit. Si cum febre benigna exeant lumbrici, etiam in hac multò melius est, ut exeant mortui, quam uiui; quia inde quoque iudicari potest eos lumbricos esse interemptos inopia potius materiæ, quam ullo ueneno. Ex hac itaque resolutione possunt facillè conciliari antiqui, qui hac in re diuersi fuisse uidentur.

## De curatione Lumbricorum.

## Cap. X.



EQVITVR modo, ut curationem aggrediamur, quæ facillè inuenietur qualis esse debeat, si ad naturam ipsius morbi conuertamur. Est enim lumbricus, ut scriptum est à Galieno libro de differentiis morborum capit. octauo, & in fine decimoquarto Methodi, & ut supra explicuimus morbus in quantitate, & est toto genere præter naturam; quò fit, ut statim indicatio cura tota oriatur, lumbricos omnes penitus è corpore esse extirpandos. Sed quia lumbricus est animal, & propterea huc, atque illuc facile mouetur, neque ita expelli potest quemadmodum alia excrementa, propterea quòd refugit, & resistit; necessariò sequitur ut possint è corpore expelli, prius



li, prius esse interimendos, aut saltem ita hebetandos, ut stupefaciendos ut villo modo resistere possint, sed expellantur. atque hinc surgit alia indicatio, ut interimantur lumbrici in corpore, uel saltem stupefiant. Et hæc sunt omnes præcipuæ indicationes curatoria, quæ dogmaticè, & ex rei ipsius natura comparantur in lumbricis curandis. Sed præter indicationes curatorias habentur & alia, quæ respiciunt oblationem caullarum, potiusque præseruatoria indicationes sunt, quàm uerè curatoria. Caullam autem, quæ lumbricos facit, fouet, & auget, cum duplex sit; uel efficiens, nimirum calor internus; uel materia, nempe cibus corruptus, atque humor crudus; Ea propter indicationes, quæ comparantur in hoc genere, totæ sumuntur & à cibis ipsis corruptis prohibendis, à prohibenda humorum cruditate, & à temperando calore illo, qui genitalis esse solet. Et quia natura semper præcedit præseruatio curationem ipsam, & tota hæc ratio præseruationis posita est in ratione uictus, & in aliquibus medicamentis, quæ euacuant humores dispositos ad generandos uermes, ideo prius uita recta ratio instituenda est in omnibus sex rebus non naturalibus. Aer itaque eligendus erit temperatus in actiuis, in passiuis uerò siccus, eò quod siccitas non solum confert ad absumentam materiam uermium generationi idoneam, uerum etiam ad enecandos, & consumendos lumbricos. Somnus & uigilia moderari esse debent, & ante cætera monitum est à medicis magnopere nocere, si statim dormiat à cibo, & multò melius esse duabus horis à cibo sese ad dormiendum conferre. Exercitium moderatum esse debet, præsertim uerò ante cibum; nam otium, & quies cum maximè conferant ad cumulandas indigestiones, consequenter etiam conducunt ad cumulandam, & conseruandam materiam uermificam. Alius inter cætera maximè lubrica est seruanda non solum ad prohibendam lumbricorum generationem, uerum etiam ad ipsos, iam factos enecandos; quare nisi sponte fluat, erit eicienda uel communi aliquo supposito, uel clystere aliquo. Sed in præseruatione quodlibet suppositum, & quilibet clyster usui esse potest, modò sufficiat ad leniendam aluum. In curatione uerò debent clysteres, omnes parari ex rebus dulcibus, minimè autem ex amaris, & acerbis. ratio est, quia hæc animalia sicuti prosequuntur dulcia omnia, quibus delectantur; sic refugunt acra, & amara. Et ideo huiusmodi clysteribus plerumque efficitur ut uermes, qui per aluum exire deberent, ore reuomantur. Materia autem idonea ijs clysteribus erit in primis lac, mel, saccharum rubrum, brodia pingua, exempli gratia. Recipe lactis cuiuscunque libr. 1. mellis depurati unc. 2. misce, & fiat clyster. Vel Recipe brodij pinguis lib. 1. butyri, sacchari rubei an. unc. 1. s. misce, fiat clyster. Dubitari posset hoc in loco, an huiusmodi clysteribus liceat iniungere sales, & oleum. Sanè si spectemus facultatem sales, & facultatè ipsius olei, sal potest quidem sua acrimonia, & siccitate interimere lumbricos, ut ideo uideatur conuenire; similiter etiam & oleum; oleum inquam cum omnia insecta enecet, ideo uidetur etiam conuenire ad enecandos lumbricos in clysteribus. Sed, si ex aduerso consideremus omnia animalia, quæcunq; solent quadam naturæ proprietate, & promptitudine refugere ea, quæ sunt sibi ipsis inimica, etiam conijciendum



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

dum est lumbricum refugere oleum, & sales; & ideo nequaquam conuenire, ut clysteribus misceantur, præsertim uerò oleum. nam salis potest quidem paucum quid adijci, ut excitetur facultas expultrix. Potus, si sint ægri sine febre, debet esse uinum oligophorum, subadstringens potius, & amariusculum, aut acre, minimè uerò dulce. Acetum cum aqua etiam conuenit, & hac ratione uinum acidum minimè inutile est. Sed si ægri laborent febre, loco uini potest fieri decoctum, aut myxarum, aut granatorum, aut prunorum acerborum, aut cerasorum acidorum. Fiant enim ex his uaria decocta, quæ & per se sola, & uino granatorum permista maximè conueniunt. Cibi uerò, qui conueniunt in curatione lumbricorum, sunt omnes illi, qui faciles concoctu sunt, qui attenuant, qui incidunt; & ideo accommodati sunt omnes cibi acerbi adstringentes, acidi, amari, & oleosi. Noxia uerò sunt omnia dulcia, crassa, uiscida, & pingua. Ex carnibus commendantur aues omnes, carnes uitulina, agnina; bubulæ maximè damnantur. Quæ autem non conueniunt, aut ipsis miscendum est acetum, aut omphacium, uel succus granatorum, uel aliquis alius liquor acidus. Vitanda sunt omnia legumina, omnia lacticia, & pisces. Inter fructus uerò ij solum conueniunt, qui acidi sunt, ut granata, aurantia poma, citria, mespili, pruna acerba. Atque inter cætera omni studio uitanda sunt cruditates, & indigestiones; quod quidem fit non solum perspecta qualitate eduliorum, uerum etiam quantitate. quare media quædam uia tuenda est in quantitate ciborum præscribenda; quoniam si parcissimè nutriantur ægri, solent præ inedia effrenari hæc animalia, atque huc, & illuc percurrentia pertundere intestina, & incredibiles cruciatus excitare. Ex altera parte si plus quàm par sit saturentur infirmi, fiunt indigestiones, & cruditates, ex quibus non solum nutriuntur, & augentur magis interanea animalia, uerum etiam iugiter noua gignuntur. quare præstat parum cibi offerre, sed sæpè, ita ut neque ieiunent; neque etiam ultra æquum saturentur. Medicamenta, quæ in præseruatione à lumbricis conferre debent, id habeant necesse est, ut ab ipsis materia idonea generationi lumbricorum penitus consumatur. Et quia hæc materia tota in uentriculo, & in intestinis continetur, eapropter medicamenta debent exsiccare, & consumere materiam in his locis existentem. Ut hinc colligere liceat pharmaca Eccoproctica, idest stercoraria accommodatissima esse ad præseruandos à lumbricis homines. Quare usus Senæ, tamarindorum, myrabolanorum utilissimus est; sed præ cæteris utilissimus omnium est aloes usus, & quidquid componi ex ipso solet. Consueui ego uti in illis, qui facile corripuntur hoc morbo, huiusmodi pillulis. Recipe aloes succotrina drach. i. myrrhæ, scordii, dictam albi an. scrup. i. cum syrupo de absinthio fiant pillulæ: quarum quauis uice sumatur drach. i. & si puer sit tenerior drach. s. aut scrup. 2. Percunctabitur aliquis, à me, nunquid etiam medicamenta, quæ euacuant insensibiliter, conueniant in his casibus, ueluti est inter cætera decoctum ligni: proculdubio si spectemus locum, ubi materia lumbricorum posita est, nequaquam conuenire uideatur huiusmodi medicamenti usus, eò quod ipsum euacuat materiam in ambitu



ambitu corporis existentem. lumbrici autem gignuntur in intestinis, verumtamen cum lignum amatorem habeat, & eius decoctum, & acre, & amarissimum sit, puto ego inter alia remedia ipsum esse vtilissimum, ed quod non solum exsiccando potest consumere crudos humores ventriculi, & intestinorum, verum etiam amatore illo insigni, & acrimonia potens est ipsa animalia iugulare; vt ob hæc omnia tam in curatione, quàm in præseruatione decoctum ligni vtilissimum sit. Tot igitur agenda sunt ad auerrendam lumbricorum generationem. Superest vt rationem curandi edoceam, & primo nonnulla præcepta adferam, maximè conducentia ad vniuersalem curationem daturus demum cuiusque speciei propriam curationem. Dixi ex sententia Galen. 14. Methodi, scopum in curandis lumbricis præcipuum esse, vt ipsi è corpore educantur. Sed quia educi non possunt faciliter dum viuunt adhuc, ideo prius necessariū est ipsos interimere, aut saltem ita hebetare, vt medicamentis resistere nequeant. tam verò quæ vel interimunt, vel hebetant animalia interanea, sunt amara omnia, acra, induritia, adstringentia, acida, & oleosa; quæ omnia siue intrinsecus, siue extrinsecus adhibeantur, conferre consueuerunt. Sed in recto horum omnium vsu administrando nonnulla sunt intelligenda. Et primo, quia hæc animalia sunt fallenda, & cum dulcibus rebus delectantur, præsentaneum est remediis interimentibus semper delectantia cōmiscere, & ideo malè agunt, qui amara sola, aut acida exhibent, ed quod lumbrici non fugiunt, neque trahunt venenum apertum. Sed si venenum commisceatur rebus dulcibus, ludificantur lumbrici, vt dicebat Lucretius de pueris; & ideo venenū cum melle, & dulcibus trahunt. Quare semper medicamenta, quæ offeruntur in veribus, immisceantur saccharo, aut lacti, aut melli, aut malse; & domi meæ pro pueris iubeo parari oxymel factū ex melle, & aceto acerrimo, & decocto absynthij; huiusmodi enim oxymel conseruat mirificè pueros à lumbricis. Alterum admonendū est, in ijs medicamentis, quæ per alium infunduntur, semper dulcia aut sola esse debere, aut valdè præualere aliis: ratio est, quia facillè hæc animalia tracta dulcedine, inferiores regiones petunt. Ex aduerso in his medicamentis, quæ ore capiuntur, debent semper præualere medimenta acra, aut amara ipsis dulcibus: ratio est, quia si plus dulce esset, quàm amarum, traherentur facillè hæc animalia in stomachum, nec commodè interiri possent. Tertium est obseruatione dignum, medicamenta lumbricis interimendis accomodata, nequaquam vehementia esse debere, ratio est, quia si vehementia sint, præterquā quod ab ipsis ventriculus offenditur, fit etiam, vt lumbrici agitati vehementer acerbiores, & crudeliores euadant. Quartum est, horum vtendi medicamentis omnibus esse, vbi ventriculus exinanitus est, ed quod si pleno ventriculo offerantur medicamenta, facillè eorum vis alioquin imbecilla obtunditur, & penè extinguitur. Quintum est, nullam esse medicinam, quæ communiter omnibus lumbricis enecandis conueniat, nullumque esse magis præsentaneum remedium, quàm corallina vocata, vt est muscus marinus: hæc .n. in puluere vruntur Medici illi foranei, & miracula faciunt. Adeo vt viderim

DD incre-



# DE INTERNIS PVEROR. MORB.

incredibilem copiam lumbricorum interdum deiectam hoc solo medicamento. Postremò obseruandum est ægros, qui affliguntur hoc morbo, plerumque pueros esse, atque omne genus medicamentorum auertere; ea propter sicuti auerfantur medicamenta, ita etiam cogendi sunt omni ingenio, ut ea sumant, loquor de medicamentis, quæ ore capiuntur, quoniam extrinseca faciliè admittunt. Modus cogendi pueros indicatus est à Paulo Aegineta libr. quarto. capit. quinquagesimo quinto, ubi instrumentorum mentionem facit, quibus utendum est ad cogendum pueros. Et est cochleare, quod primum intra dentes ponitur ut, quo scilicet dentes à se inuicem abscedant, deinde fistula angusta quidem ex vna parte, latissima verò ex altera parte, & longa; hæc qua parte angusta est, mittitur in os vsque ad fauces, & qua parte latissima est, infunduntur medicamenta; sic enim fit, ut nolint, velint, sorbeant pueri medicamenta. Potest his addi, interdum ægros febre tentari cum lumbricis, interdum verò esse sine febre. Vbi febricitant, quantum fieri potest, eligenda sunt medicamenta frigidiora. Vbi autem sine febre sint, licebit uti etiam calidioribus. Atque hæc vniuersaliter erunt obseruanda in curatione lumbricorum. Sunt etiam, ut dicebam, propria remedia vniuscuiusque speciei; & primò rotundi cum sint in locis ventriculo proximis, nequaquam exigunt ea medicamenta generosa, quæ postulant cæteri; quare in his, ut habemus apud Galenum multis in locis, sât est adhibere vel absinthium, vel abrotanum, vel coriandri semen, vel decoctum calamenti. Laudatur etiam ab Aetio lapis Gagates, amygdalæ amaræ, lupinus amarus aqua non maceratus; quæ omnia varijs modis possunt vsurpari. Possunt etiam vsurpari & in decocto, & in puluere; exempli gratia si decocto placebit uti, poterit ita componi. Recipe Lupinorum p.s. absinthij p.j. brodij quantum sufficit, bulliant simul, & facta colatura addatur saccharum vsquequo dulcoretur, & poterit pro captu pueri etiam quantitas metiri interdum ad duas, tres, & quatuor uncias. Sic etiam possunt fieri decocta ex aqua, & mel misceri, ut dulcoretur. Puluis etiam sic vsurpari poterit. Recipe lapidis Gagatis drac. i. Scordei, seminis absinthij an. scrup. 2. terantur omnia simul, & cum modico mulsæ offerantur. drac. s. uel scrup. 2. laudauit etiam Auicennas copiam olei portatam; nam, ut docui ex Aristotele, insecta omnia interimuntur oleo. Aristotel. 9. de histor. animalium 6. scribit canes, dum laborant lumbricis, à natura doctos esse, ut sumant tritici vel spicam, ut antiquus interpret transtulit, vel ut Gaza herbam tritici. Sic poterit quis ad enecandos vermes aceto acerrimo in potu uti, succo citri acido, & similiter aurantiorum succo. atque hæc intus conueniunt. Extrinsecus verò conueniunt & vnctiones, & cataplasmata; sed animaduertendum varium esse debere locum extrinsecum remedium in applicando in lumbricis rotundis, & in ascaridibus; quia cum ascarides infestent extrema intestina, infra umbilicū applicanda sunt remedia, & circa podicem. In lumbricis rotundis applica circa umbilicum, & paullo supra, eò quia propria sedes ipsorum est in primis intestinis, quæ circa eam regionem sunt collocata. Pro inunctione conueniunt hæc. Recipe suc-

ci



ci absynthii, succi abrotani an. drach. i. s. pulueris scordii, aloes an. scrup. 2. olei communis vnc. i. ceræ parum misce, & fiat linimentum. Si ceratum facere placeret, sic illud componetur. Recipe myrrhæ, aloes an. drach. i. pulueris scordii, seminum absynthii, seminum citri an. scrup. s. cum cera, & resina quantum sufficit. fiat ceratum. Fiunt quoque emplastra veluti est istud. Recipe foliorum absynthii, abrotani an. m. i. lupinorum contusorum crasso modo p. i. s. bulliant simul in aquæ libr. 6. & aceti squillitici libr. i. deinde omnia simul pistentur diligentissimè, & loco prædicto apponantur. Theriaca quoque succo citri, vel aceto liquata, & apposita locis dictis maximè confert; nec solum utilis est extrinsecus, verum etiam intrinsecus; sicut etiam & semen vrticæ à Celso valdè commendatur, semen fœniculi, cimini, menthæ; siue extrinsecus, siue intrinsecus adhibeantur; conferunt ad enecandos lumbricos rotundos. Contingit verò ut lumbrici, etiam si enecentur, non exeant, quare necessarium est, ubi non exeunt, medicamenta offerre, quæ mortuos educant; & in hoc casu laudatur rhabbarum præ cæteris, hiera, aloë, agaricus etiam; quorum hoc, vel illo vti licebit, prout videtur agrum ipsum, aut pituitosum, aut biliosum esse. Quare si fuerit biliosus, hoc medicamento vtendum erit. Recipe seminum citri, seminum vrticæ an. drac. s. myrabolanorū citrinorum scrup. 2. passularum vnc. s. fiat decoctio in aqua absynthii secundum artem, deinde. Recipe dictæ decoctionis vnc. 3. rhabbari electi scrup. 2. s. seminum fœniculi, calami aromatici an. gr. i. s. infundantur secundum artem, deinde facta diligenti expressione adde mellis rosati vnc. i. s. succi citri vnc. s. misce. Hoc medicamentum efficacissimum est ad educendos & viuos, & mortuos lumbricos; addidi mel rosaceum tum ut dulcoretur medicina, tum etiam quia Alexander Trallianus in epistola de lumbricis commendat illud; quamquam existimem veteres mel rosaceum habuisse amariusculum magis, quàm nos. Sin autem æger potius sit pituitosus, aut etiam melancholicus, poterit loco rhabbari vsurpari vel sena, vel agaricus; atque cætera iam prædicta, & hæc dixi agenda esse, dum sponte vermes ipsi enecati non exeunt. Sed si, ut sæpè vsu venit, huic malo sit etiam iunctus fluxus alui, dicebat Aetius studendum esse, ut fluor alui crassescat, & addit rationem, quia quanto magis fluit aluus, tantò copiosiores fiunt lumbrici; qua in re suspecta est mihi hæc sententia Aetii. Primò quia non video, quomodo stante alui fluxu possint lumbrici copiosiores generari; etsi enim concedam fieri in his plurimas cruditates, contingit etiam, ut secundum quod fiunt humores crudi, ita excernantur priusquam ex ipsis possint generari lumbrici. Accedit etiam, quod Auicennas, qui videtur accepisse hanc Aetij sententiam, non dicit generari vermes ex maiori fluxu, sed copiosiores educi. aliud est enim quod fiant lumbrici in fluxu alui, aliud quod exeant. Quare nisi fluxus sit immodicus, numquam est cohibendus vlla ratione, sed sinendus potius; quandoquidem animalia nocentia sic exeunt felicius. Sed si fluxus alui immodicus sit, ita ut vires penitus deficiat, tunc sanè, ut docuit Aetius, erit satagendum ut non uiolen-

DD 2 ter,



DE INTERNIS PVEROR. MORB.

ter, sed blandè coerceatur : Quo in casu decoctum plantaginis, & portu-  
lacæ in brodio commodissimum est. Pulvis etiam uermium terrestrium,  
sit cum sapa, uel melle exhibeatur, utilis est. Extrinsecus quoque conue-  
niunt unctiones, & cataplasmata adstringentia moderate. exempli gratia  
hæc inunctio erit accommodatissima. Recipe olei rosacei omphacini, de  
absynthio an. unc. s. olei myrtini drach. ij. pulueris boli armeni, corticum  
granatorum an. scrup. i. succi limonum parum, cum cera quantum sufficit  
fiat linimentum. Emplastrum etiam hoc accommodatissimum est. Re-  
cipe corticum granatorum, corticum citoniorum, foliorum absynthij,  
rutæ, plantaginis, an. m. j. coquantur omnia, deinde pistentur diligenter,  
& cum modico olei rosati omphacini fiat emplastrum. Vfus autem ho-  
rum emplastrorum est, ut in linreamine subtilissimo ponantur, & parti af-  
fectæ applicentur; sicque refrigerentur, recalescant, ita ut semper saltem te-  
pentia conferuentur. Latum lumbrici curatio parum est diuersa à curatione  
rotundorum, quemadmodum dicebat Aetius, & Paullus. Sed si ulla dif-  
ferentia est, ea proposita fuit à Gal. 14. Methodi, & ante etiam significa-  
ta à Cornelio Celso, scilicet latos lumbricos uehementioribus egere me-  
dicamentis quàm rotundos. Ratio est, cum hoc animal sit satis magnum,  
proculdubio maioribus armis confodiendum est. Tradita tamen sunt à  
Medicis, quædam remedia huic malo peculiaria; & inter cætera Gal. 8. de  
simplici Medicina silicem scribit propriè necare latum lumbricum. Sic  
Alexander Trallianus scribit hoc animal interaneum interimi à nucibus  
regijs, à Cardamomo, & Costo; succus quoque centaurij, siue eius deco-  
ctum mirificè in hac agitudine confert. Celsus, & Alexander laudant  
corticem morum, si in puluerem redactus cum modico hyssopi, aut pip-  
eris exhibeatur. Pari pacto scamnoneum à Celso laudatur. Theriaca quo-  
quo mirificè ualet ad enecandum lumbricum latum. Porro ascarides ad-  
huc maioribus medicamentis indigent, quàm ullum aliud lumbricorum  
genus, quod traditum habetur à Galen. in fine 14. Methodi. Atque huius  
rei quinque afferuntur rationes ab Auicenna, quarum una est, hæc anima-  
lia, ut diximus, remotissima esse à uentriculo, & ab ore; & ideo si medi-  
menta eò penetrare debent, necessarium est, ut sint ualida satis. Alte-  
ra ratio est ascarides ferè semper conuolutos esse humoribus lentis, & ui-  
scidis; propter quos sit, ut etiam si medicamenta eò penetrarent, tamen nisi  
ualida sint, eorum uis penitus infirma sit. Tertiã adfert causam Aui-  
cennas, quod ascarides sæpe usque ad monoculum intestinum adscendunt,  
ibi que fixati magno labore inde auelluntur. Quarta causa est, quod a-  
scarides, qui ex materia crassa, & uiscida gignuntur, similiter medicamen-  
tis uehementioribus indigeant, quæ conterere huiusmodi materiam ua-  
leant. Postrema est, materiam, ex qua fiunt ascarides uenenosam fere  
esse; cum autem medicamenta sint fere uenenosa, atque simile à simili non  
admodum patiatur, idèd sit, ut à medicamentis, nisi sint uehementia,  
parum, aut nihil ferè offendantur. Cæterum ascarides habent quoque pe-  
culiaria remedia sua, quorum aliqua administrantur per aluum immedia-  
tè, ali-



tè, aliqua uerò per os. Quæ administrantur per aluum, sunt clysteres, suppositoria, fomentationes, inunctiones. Inter clysteres ab omnibus acres laudantur, ueluti sunt hi, qui fiunt ex materia sola, uel decoctione absynthij & ut aliquod exemplum habeatur. Recipe foliorum absynthij m. i. lupinorum p. j. s. bulliant diligenter simul, deinde Recipe dictæ decoctionis lib. j. mellis rosati unc. 3. salis drach. 1. s. misce, & fiat clyster. Pro supposito hoc poterit parari. Recipe nitri, salis gemmæ an. scrup. 1. fellis taurini drach. 1. mellis quantum sufficit, fiat suppositorium. Fomentationes possunt parari ex decocto parato pro clysteribus. Vnctiones autem hæc sunt accommodata. Recipe fellis taurini drach. 1. s. pulueris lupinorum drach. ij. olei de absynthio unc. 2. uini generosi albi unc. s. misce ad ignem. Modus administrandi has inunctiones est, ut fiant ex linteamine collyria longa, & oblita hoc medicamento indantur in anum. Laudat similiter Aetius carnem salitam derasa pinguedine in formam glandis redactam. Sic etiam caseus antiquus salitus mirificè prodest. iuuat quoque cedria per clysterem infusa. Vbi expurgata sunt huiusmodi medicamentis intestina ab ascaridibus, fuit sententia Aetij utendum esse adstringentibus, quasi medicamenta adstringentia sui frigiditate, & siccitate conferant ad prohibendam nouam ascaridum generationem; eapropter, dum erit occasio, eadem curationis ratione uti conueniet. Exempli gratia huiusmodi clyster erit utilis. Recipe foliorum plantaginis, poligoni, nucleorum n. yrabolanorum citrinorum, corticum granatorum, baccharum myrti, lupinorum an. p. s. contusis omnibus diligenter fiat decoctum; cuius decocti. Recipe lib. 1. olei rosati omphacini unc. 4. misce, & fiat clyster, qui ut prodesse ualeat, continendus est quamdiu fieri potest. Per os etiam sunt multa, quæ laudantur in hoc genere lumbricorum curando. Laudat Auicennas scammonium, & coloquintidem. Sed

hæc remedia generosa in pueris sunt uitanda; quare multò melius, & utilius medicamentum est illud, quod proponit

Auicennas, factum ex succo Ireos; huiusmodi enim

succus non tantum ducit aluum, & consequenter ascaridas, sed etiam peculiari quadam

facultate eos interimit. Multa alia

à Medicis tradita sunt remedia pro lumbricis; quæ

non est, ut hoc loco

prosequar

omnia;

sed

facit exempla eorum, quæ

putantur efficaciora

proposuisse.

sc.

FINIS.







